INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01

FOLHA:

PREÇO BASE:

DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
1.0				CANTEIRO, OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1				CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1				LIMPEZA DO TERRENO			
1.1.1.1				LIMPEZA DO TERRENO	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.1.2				FECHAMENTO EM TAPUME			
1.1.2.1				FECHAMENTO EM TAPUME DE MADEIRA RESINADA 6MM DE ESPESSURA,	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.1.3				COMPACTAÇÃO MECANICA DO SOLO PARA ARRUAMENTO INTERNO			
1.1.3.1				COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.1.4				CAMADA DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
1.1.4.1				REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM BRITA 0	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.2				MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.2				ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA E ACABAMENTO MANUAL DE VALAS PARA A PASSAGEM DA REDE ELÉTRICA			
1.2.2.1				ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA E ACABAMENTO MANUAL DE VALAS PARA A PASSAGEM DA REDE ELÉTRICA	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.2.5				ATERRO COM AREIA FINA PARA A REDE ELÉTRICA			
1.2.5.1				ATERRO COM AREIA FINA PARA A REDE DE ELÉTRICA	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.2.7				REATERRO E COMPACTAÇÃO PARA REDE ELÉTRICA			
1.2.7.1				REATERRO E COMPACTAÇÃO PARA REDE DE ELÉTRICA	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.2.1				ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA E ACABAMENTO MANUAL DE VALAS PARA A PASSAGEM DA REDE DE ÁGUA			
1.2.1.1				ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA E ACABAMENTO MANUAL DE VALAS PARA A PASSAGEM DA REDE DE ÁGUA	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.2.4				ATERRO COM AREIA FINA PARA A REDE DE ÁGUA			
1.2.4.1				ATERRO COM AREIA FINA PARA A REDE DE ÁGUA	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.2.6				REATERRO E COMPACTAÇÃO PARA REDE DE ÁGUA			
1.2.6.1				REATERRO E COMPACTAÇÃO PARA REDE DE ÁGUA	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.2.3				ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA E ACABAMENTO MANUAL DE VALAS PARA A PASSAGEM DA REDE DE ESGOTO			
1.2.3.1				ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA E ACABAMENTO MANUAL DE VALAS PARA A PASSAGEM DA REDE DE ESGOTO	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.2.8				REATERRO E COMPACTAÇÃO PARA REDE DE ESGOTO			
1.2.8.1				REATERRO E COMPACTAÇÃO PARA REDE DE ESGOTO	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.3				CAIXA D'ÁGUA			
1.3.1				ANDAIMES TUBULARES COM ALTURA DE 3M E BASE 2X2M EM BARROTE			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
1.3.1.1				LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, DURANTE O PERÍODO DO CANTEIRO, PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA DE 1000 L, INCLUINDO 4 SAPATAS POR TORRE E BASE PARA CAIXA D'ÁGUA 2M X 2M EM BARROTES DE MADEIRA	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.3.2				**CAIXA D'ÁGUA 1000L**			
1.3.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA, COM CAPACIDADE PARA 1000L	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.4				**BARRACÃO**			
1.4.1				**BARRACÃO PARA DEPOSITO**			
1.4.1.1				BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA).	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.4.2				**BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO**			
1.4.2.1				BARRACÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.5				**CONSTRUÇÕES EM ALVENARIA**			
1.5.1				**VESTIÁRIOS**			
1.5.1.1				VESTIÁRIOS EM ALVENARIA	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.5.2				**ESCRITÓRIO COM WC**			
1.5.2.1				ESCRITÓRIO COM WC EM ALVENARIA	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.6				**PISOS**			
1.6.1				**LASTRO DE CONCRETO SIMPLES**			
1.6.1.1				LASTRO DE CONCRETO SIMPLES SOBRE SOLO PREVIAMENTE NIVELADO E COMPACTADO SERÁ APLICADO UM LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7				**DIVERSOS**			
1.7.1				**PLACAS - SINALIZAÇÃO VERTICAL**			
1.7.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA E PINTURA PRIME CONTENDO MENSAGENS DE SINALIZAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7.2				**SUPORTE - SINALIZAÇÃO VERTICAL**			
1.7.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACAS	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7.3				**LIXEIRAS SELETIVAS**			
1.7.3.1				LIXEIRA SELETIVA PARA VIDRO, PAPEL, METAL, PLÁSTICO E ORGÂNICO DE 100L	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7.4				**TUBO DE Ø100MM EM PVC (ESGOTO)**			
1.7.4.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE Ø100MM EM PVC (ESGOTO), INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7.5				**TUBO DE Ø150MM EM PVC (ESGOTO)**			
1.7.5.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE Ø150MM EM PVC (ESGOTO), INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7.6				**CAIXA DE INSPEÇÃO (ESGOTO)**			
1.7.6.1				CAIXA DE INSPEÇÃO (ESGOTO): EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES: 600X600XVAR COM FUNDO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
1.7.7				**TUBO DE Ø32MM EM PVC (ÁGUA FRIA)**			
1.7.7.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE Ø32MM EM PVC (ÁGUA FRIA), INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7.8				**TUBO DE Ø40MM EM PVC (ÁGUA FRIA)**			
1.7.8.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE Ø40MM EM PVC (ÁGUA FRIA), INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7.9				**TUBO DE Ø50MM EM PVC (ÁGUA FRIA)**			
1.7.9.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE Ø50MM EM PVC (ÁGUA FRIA), INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7.10				**TUBO DE Ø75MM EM PVC (ÁGUA FRIA)**			
1.7.10.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE Ø75MM EM PVC (ÁGUA FRIA), INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7.11				**KIT DE HIDRÔMETRO E REGISTRO ESFERA VS DUAS PORCAS ROSCÁVEL Ø 40MM (ÁGUA FRIA) PARA CONSUMO DE 2,5M³/H**			
1.7.11.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E REGISTRO ESFERA VS DE 2,5M³/H (ÁGUA FRIA)	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.7.12				**POSTE (ELÉTRICA)**			
1.7.12.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 200/12, PARA ENGASTAR DIRETAMENTE NO SOLO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
1.7.13				**CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA E ATERRAMENTO (ELÉTRICA)**			
1.7.13.1				EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES: 400X400X400MM E FUNDO COM BRITA 25 E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA DE AÇO REVESTIDAS DE DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO = 3/4" E ALTURA = 3,00 METROS	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
1.7.14				**QUADRO ELÉTRICO (ELÉTRICA)**			
1.7.14.1				QM- QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO A FORNECER, INSTALAR E COMISSIONAR, CONFORME PROJETO A SER ELABORADO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
1.7.15				**REDE DE DUTOS ESPIRALADOS**			
1.7.15.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COMPOSTA DE ELETRODUTOS ESPIRALADOS, Ø50MM, EM PEAD VIRGEM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13.897	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
1.7.16				**REDE DE DUTOS RÍGIDOS**			
1.7.16.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COMPOSTA DE ELETRODUTOS RÍGIDOS, Ø32MM, EM PVC, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13.897	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
1.7.17				**CABEAMENTO DE ALIMENTAÇÃO DA REDE DE ENERGIA (ELÉTRICA)**			
1.7.17.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARA USO EXTERNO, A FORNECER, INSTALAR E TESTAR, CONFORME CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTABELECIDAS EM PROJETO, 0,6/1,0KV, 90°C, SEÇÃO NOMINAL 25MM2, UNIPOLAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
1.7.18				**CONCRETO MAGRO 10 CM**			
1.7.18.1				CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01

FOLHA:

PREÇO BASE:

DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
1.8				LIMPEZA FINAL			
1.8.1				LIMPEZA FINAL			
1.8.1.1				LIMPEZA FINAL	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
1.9				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA / OPERAÇÃO DE OBRA			
1.9.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1.9.1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	160906	INCC - Mão de Obra	1
1.9.2				OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA			
1.9.2.1				OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.9.3				TAXAS E CREDENCIAMENTOS			
1.9.3.1				TAXAS E CREDENCIAMENTOS	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.9.4				DESPESAS COM ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA			
1.9.4.1				DESPESAS COM ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.9.5				MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS			
1.9.5.1				MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.9.6				DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS			
1.9.6.1				DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	161317	ICC - Salvador - Total	51
1.9.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURA EM PEÇAS DE MADEIRA			
1.9.7.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURA EM PEÇAS DE MADEIRA	160868	INCC - Total - Média Geral	6
2.0				ARQUITETURA E URBANISMO			
2.1				ARQUITETURA			
2.1.1				SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1.1				DEMOLIÇÃO, RELOCAÇÃO E REMOÇÃO			
2.1.1.1.1				Demolição da Estrutura de Concreto			
2.1.1.1.1.1				DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.2				DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO			
2.1.1.1.2.1				DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.3				REMOÇÃO DOS PISOS			
2.1.1.1.3.1				REMOÇÃO DOS PISOS EM GRANITO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.3.2				REMOÇÃO DO PISO CERÂMICO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.3.3				REMOÇÃO DO PISO EM PLACAS VINÍLICAS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.3.4				REMOÇÃO DO PISO EM PLACAS DE BORRACHA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.3.5				REMOÇÃO DO PISO CIMENTADO DESEMPENADO LISO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.3.6				REMOÇÃO DO PISO CARPETE DE ALTO TRÁFEGO COM ESPESSURA DE 7MM	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.3.7				REMOÇÃO DO PISO EM ÁREAS DE CONCESSIONÁRIOS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.3.8				REMOÇÃO DO PISO ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.4				REMOÇÃO DE TELHAS EXISTENTES			
2.1.1.1.4.1				REMOÇÃO DE TELHAS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.5				RELOCAÇÃO DO PAINEL ARTÍSTICO			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.1.1.5.1				RELOCAÇÃO DO PAINEL ARTÍSTICO EM PASTILHA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.6				**REMOÇÃO DE FORRO E DA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO**			
2.1.1.1.6.1				REMOÇÃO DE FORRO TIPO PARALINE	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.6.2				REMOÇÃO DE FORRO TIPO COLMÉIA METÁLICO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.6.3				REMOÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.7				**DEMOLIÇÃO DAS ÁREAS DE JARDINS E CANTEIROS**			
2.1.1.1.7.1				DEMOLIÇÃO DAS ÁREAS DE JARDINS E CANTEIROS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.8				**REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS**			
2.1.1.1.8.1				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.8.2				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.8.3				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS EM CHAPAS DE FERRO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.8.4				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS EM CHAPA RAIADA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.8.5				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS EM CHAPA METÁLICA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.8.6				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS METÁLICAS COM VIDRO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.8.7				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO OU LAMINADO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.8.8				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS EM MADEIRA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.8.9				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS EM MADEIRA E VIDRO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.8.10				RELOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.9				**REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, METAIS E ACESSÓRIOS**			
2.1.1.1.9.1				REMOÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS, MICTÓRIOS, CUBAS, PIAS E TANQUES	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.9.2				REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.9.3				REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.10				**REMOÇÃO DAS DIVISÓRIAS**			
2.1.1.1.10.1				REMOÇÃO DAS DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.10.2				REMOÇÃO DAS DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU MADEIRA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.11				**REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO**			
2.1.1.1.11.1				REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.12				**REMOÇÃO DE CORRIMÃO, PEITORIL E GUARDA-CORPO**			
2.1.1.1.12.1				REMOÇÃO DE CORRIMÃO, PEITORIL E GUARDA-CORPO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.13				**REMOÇÃO DAS CAIXAS ACÚSTICAS**			
2.1.1.1.13.1				REMOÇÃO DAS CAIXAS ACÚSTICAS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.14				**REMOÇÃO DOS DETECTORES DE FUMAÇA ÓPTICOS**			
2.1.1.1.14.1				REMOÇÃO DOS DETECTORES DE FUMAÇA ÓPTICOS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.15				**REMOÇÃO DOS DIFUSORES DE AR CONDICIONADO**			
2.1.1.1.15.1				REMOÇÃO DOS DIFUSORES DE AR CONDICIONADO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.16				**REMOÇÃO DOS DETECTORES TERMOVELOCIMÉRICOS**			
2.1.1.1.16.1				REMOÇÃO DOS DETECTORES TERMOVELOCIMÉRICOS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.17				**REMOÇÃO DOS SONOFLETORES TIPO ARANDELA**			
2.1.1.1.17.1				REMOÇÃO DOS SONOFLETORES TIPO ARANDELA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.1.18				**DEMOLIÇÃO PAINEL DE VIDRO FACHADA PRINCIPAL**			
2.1.1.1.18.1				DEMOLIÇÃO PAINEL DE VIDRO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.2				**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**			
2.1.1.2.1				LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.3				**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**			
2.1.1.3.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMÉIA REVESTIDA COM CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA COM MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM"L" "T" OU "X" INCLUINDO PORTAS E SUAS FERRAGENS.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.3.2				RETIRADA DE DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA 35MM EM PAINEL CEGO MIOLO COLMÉIA, COM REAPROVEITAMENTO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.3.3				REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM CHAPA DE MADEIRA 35MM EM PAINEL CEGO MIOLO COLMÉIA.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.1.4				**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS**			
2.1.1.4.1				CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS - NA OBRA ATÉ 100M	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
2.1.1.4.2				CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DE MATERIAIS-BOTA FORA DMT DE 20,75KM	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2				**PAREDES E PAINÉIS**			
2.1.2.1				**ALVENARIA**			
2.1.2.1.1				ALVENARIA DE 10CM EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO - BCCA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.1.2				ALVENARIA DE 15CM EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO - BCCA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.1.3				ALVENARIA DE 20CM EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO - BCCA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.1.4				ALVENARIA DE 25CM EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO - BCCA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2				**DIVISÓRIAS**			
2.1.2.2.1				**DIVISÓRIAS EM DRYWALL**			
2.1.2.2.1.1				DIVISÓRIAS EM DRYWALL	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.2				**DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS PÚBLICOS**			
2.1.2.2.2.1				DIVISÓRIA EM PAINEL ESTRUTURAL TS, ESPESSURA 10MM, PADRÃO MADEIRADO, REF.: OLD PEKAN, M896-TX, FÓRMICA OU EQUIVALENTE, REF.: LINHA ALCOPLAC PLUS, NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.3				**DIVISÓRIAS DOS MICTÓRIOS DOS BANHEIROS PÚBLICOS E DE FUNCIONÁRIOS**			
2.1.2.2.3.1				DIVISÓRIAS EM PLACAS DE GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM, PROFUNDIDADE DE 50CM E ALTURA DE 1,05M.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.4				**DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS DE FUNCIONÁRIOS**			
2.1.2.2.4.1				DIVISÓRIAS EM PLACAS DE GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 3CM E ALTURA DE 1,90M.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.5				**SISTEMAS DE PORTAS PARA DIVISÓRIAS**			
2.1.2.2.5.1				**PORTAS E PERFIS DAS DIVISÓRIAS DE TS**			
2.1.2.2.5.1.1				PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL TS, ESPESSURA 10MM, COR VINHO, REF.: L138-BR, FÓRMICA OU EQUIVALENTE, E PERFIS ESTRUTURAIS DE ALUMÍNIO E PERFIS BATENTES DE ALUMÍNIO EMBUTIDOS NAS EXTREMIDADES, REF.: LINHA ALCOPLAC PLUS, NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.5.1.2				PORTAS EM LAMINADO ESTRUTURAL TS, ESPESSURA 10MM, COR CORDA, REF.: L562-BR, FÓRMICA OU EQUIVALENTE, E PERFIS ESTRUTURAIS DE ALUMÍNIO E PERFIS BATENTES DE ALUMÍNIO EMBUTIDOS NAS EXTREMIDADES, REF.: LINHA ALCOPLAC PLUS, NEOCOM SYSTEM OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.5.2				**PORTAS E PERFIS DAS DIVISÓRIAS DE GRANITO**			
2.1.2.2.5.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA REVESTIDA COM LAMINADO 70 X 170 CM INCLUSO DOBRADIÇAS COM MOLA PARA GRANITO, FECHO LIVRE/OCUPADO E BATETOR, COR VINHO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.6				**DIVISÓRIAS ARTICULADAS ACÚSTICA**			
2.1.2.2.6.1				DIVISÓRIA ARTICULADA ACÚSTICA COMPOSTA POR PAINEIS INDEPENDENTES DOTADOS DE MECANISMO INTERNO DE TRAVAMENTO E VEDAÇÃO, COM ESPESSURA FINAL DE 100MM, E DIMENSÕES DE ACORDO COM O DETALHAMENTO, REF.: DIVIFLEX OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO PADRÃO MADEIRADO TEKA PROVENCE, WOOD PORO, ESPESSURA DE 1,3MM, REF.: M884-WP, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.7				**DIVISÓRIAS DE AMBIENTES**			
2.1.2.2.7.1				DIVISÓRIAS DE PAINÉIS CEGOS EM AGLOMERADO DUPLO MACIÇO DE 18MM CADA, ESTRUTURADAS COM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 9 CM DE ESPESSURA, DIMENSÕES DAS PLACAS DOS MÓDULOS DE 0.90 X 2.5M E 0.90 X 3.00M (ALTURA DE ACORDO COM O PÉ-DIREITO), REF.: LINHA PREMIUM, FLEXWALL, APOIO PARCERIAS COMERCIAIS OU EQUIVALENTE. OS PAINÉIS POSSUIRÃO SAQUE FRONTAL E INDIVIDUAL E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR CITRINO, REF.: L111-TX, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.2.2.7.2				DIVISÓRIAS DE PAINÉIS CEGOS EM AGLOMERADO DUPLO MACIÇO DE 18MM CADA, ESTRUTURADAS COM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 9 CM DE ESPESSURA, DIMENSÕES DAS PLACAS DOS MÓDULOS DE 0.90 X 2.5M E 0.90 X 3.00M (ALTURA DE ACORDO COM O PÉ-DIREITO), REF.: LINHA PREMIUM, FLEXWALL, APOIO PARCERIAS COMERCIAIS, OU EQUIVALENTE. OS PAINÉIS POSSUIRÃO SAQUE FRONTAL E INDIVIDUAL E REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR PRETA, COM ACABAMENTO BRILHANTE, REF.: L121-BR, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.8				**DIVISÓRIAS COM ILUMINAÇÃO**			
2.1.2.2.8.1				DIVISÓRIA COMPOSTA POR VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 12MM, REF.: FLOAT, CEBRACE OU EQUIVALENTE, ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO LEITOSO DE 6MM, REF.: OPAL, LEXAN XL-102, DAY BRASIL OU EQUIVALENTE, PORTAS DE FECHAMENTO DOS FUNDOS EM CHAPAS DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO REAL COM ACABAMENTO BRILHO, REF.: L515-BR, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.8.2				DIVISÓRIA COMPOSTA EM AMBAS AS FACES POR POLICARBONATO INCOLOR DE 6MM, REF.: CRISTAL, LEXAN XL-102, DAY BRASIL OU EQUIVALENTE, ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO LEITOSO DE 6MM, REF.: OPAL, LEXAN XL-102, DAY BRASIL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.9				**BIOMBOS**			
2.1.2.2.9.1				BIOMBO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 2 ½". OS TUBOS SERÃO DISTRIBUÍDOS ALEATORIAMENTE NO SENTIDO VERTICAL, FORMANDO UMA TRAMA IRREGULAR, E SERÃO FIXOS NA ESTRUTURA METÁLICA SUPERIOR, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
2.1.2.2.9.2				MEIO-BIOMBO COM BASE EM PERFIL DE AÇO INOX DE 124MM DE ALTURA, REF.: PERFIL GUARDA CORPO EASY GLASS, 01.26.555, GLASS VETRO OU EQUIVALENTE, E VIDRO TEMPERADO DE 8+8MM, ATÉ 1M DE ALTURA, COM DESENHOS DECORATIVOS, REF.: DECORFLOU DESIGN FUZZY EXTRA CLEAR, OMNI DECOR OU EQUIVALENTE. A FIXAÇÃO DO SISTEMA SERÁ FEITA ATRAVÉS DE PARABOLT E O VIDRO SERÁ ENCAIXADO E AJUSTADO ATRAVÉS DE CUNHAS SENDO FINALIZADAS PELA BORRACHA DE ACABAMENTO QUE É A ÚLTIMA PEÇA A SER INSTALADA. CADA PEÇA DE 2500MM POSSUIRÁ 25 FURAÇÕES PARA RECEBER OS PARABOLTS.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
2.1.2.2.10				**DIVISÓRIAS EM CHAPA DE FIBRAS DE EUCALIPTO**			
2.1.2.2.10.1				DIVISÓRIA EM CHAPA DURA DE FIBRAS DE EUCALIPTO PRENSADA COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO NO PADRÃO AREIA JUNDIAI, REF.: FORMIDUR BP PLUS, EUCATEX OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.10.2				DIVISÓRIA COM PAINÉIS EM VIDRO E CHAPA DURA DE FIBRAS DE EUCALIPTO PRENSADA COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO NO PADRÃO AREIA JUNDIAI, REF.: FORMIDUR BP PLUS, EUCATEX OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.2.11				**SISTEMAS DE PORTAS PARA DIVISÓRIAS EM CHAPA DE FIBRAS DE EUCALIPTO**			
2.1.2.2.11.1				PORTAS PARA CHAPA DURA DE FIBRAS DE EUCALIPTO PRENSADA COM ACABAMENTO EM RESINA MELAMÍNICA DE BAIXA PRESSÃO NO PADRÃO AREIA JUNDIAI, REF.: FORMIDUR BP PLUS, EUCATEX OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.3				**ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO**			
2.1.2.3.1				ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.2.4				**COBOGÓ EM BLOCOS DE CONCRETO**			
2.1.2.4.1				COBOGÓ 1,00X1,00	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3				**REVESTIMENTO DE PISO**			
2.1.3.1.				**PISOS EM PEDRA**			
2.1.3.1.1				PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 2CM, NAS DIMENSÕES 40 X 40 X 2CM	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.1.2				PLACAS DE GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 2 CM, NAS DIMENSÕES 40 X 40 X 2CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.3.1.3				PLACAS DE GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO LEVIGADO, ESPESSURA DE 2 CM, NAS DIMENSÕES 40 X 40 X 2CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.1.4				PLACAS DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 2 CM, NAS DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.1.5				PLACAS DE GRANITO CINZA PRATA OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 2CM, NAS DIMENSÕES DE 40 X 40 X 2CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.2				**PISOS EM LAMINADO DE BORRACHA**			
2.1.3.2.1				**PISO EM LAMINADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE**			
2.1.3.2.1.1				PISO EM LAMINADOS DE BORRACHA, GRÃO DE ARROZ, COR TITÂNIO, COM FUNDO NORMAL, REF.: B0802, COR 09, LINHA PASS, MERCUR OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.2.1.2				PISO EM LAMINADOS DE BORRACHA, GRÃO DE ARROZ, COR VALÊNCIA, COM FUNDO NORMAL, REF.: B0802, COR 60, LINHA PASS, MERCUR OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.3				**PISO PODOTÁTIL**			
2.1.3.3.1				PISOS PODOTÁTEIS DE ALERTA ECOLÓGICOS EM PVC SOBRE O PISO, ATENDENDO À NORMA NBR 9050, A SEREM FIXADOS AO PISO JÁ APLICADO POR MEIO DE ADESIVOS À BASE DE POLIURETANO, REF.: PISO TÁTIL DE ALERTA, PTB-A NA COR PRETA, LINHA FLEXÍVEL, ARCO SINALIZAÇÃO UNIVERSAL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.3.2				PISOS PODOTÁTEIS DIRECIONAIS ECOLÓGICOS EM PVC SOBRE O PISO, ATENDENDO À NORMA NBR 9050, A SEREM FIXADOS AO PISO JÁ APLICADO POR MEIO DE ADESIVOS À BASE DE POLIURETANO, REF.: PISO TÁTIL DIRECIONAL, PTB-B NA COR PRETA, LINHA FLEXÍVEL, ARCO SINALIZAÇÃO UNIVERSAL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.4				**PISO EM CONCRETO**			
2.1.3.4.1				PISO EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.4.2				PISO EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO POLIDO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.4.3				PISO EM CONCRETO DESEMPENADO CAMURÇADO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.5				**REVESTIMENTOS EM PLACAS CERÂMICAS**			
2.1.3.5.1				PLACAS CERÂMICAS ANTIDERRAPANTE COM RELEVO, NAS DIMENSÕES 240 X 116 X 0,9MM, COR CINZA CLARO, REF.: FORMATO 1074, COR 1000, LINHA ARQUITETURA NATURAL, GAIL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.6				**REVESTIMENTOS EM PORCELANATOS**			
2.1.3.6.1				PORCELANATO PRETO, DIMENSÕES 0.60X0.60M, SUPERFÍCIE NATURAL, ACABAMENTO RETIFICADO, REF.: ECOSTONE PRETO, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.6.2				PORCELANATO RETIFICADO ESMALTADO CANELA DE DEMOLIÇÃO, NAS DIMENSÕES 20 X120 CM / 8"X48", REF.: 21269.RET, LINHA ECOLLECTION, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.7				**PISO ELEVADO**			
2.1.3.7.1				PISO ELEVADO REMOVÍVEL COM PLACA EM SUBSTRATO DE CIMENTO E MADEIRA MINERALIZADA, ENCAIXADAS NOS PEDESTAIS DE POLIPROPILENO E LONGARINAS EM ALUMÍNIO SOBRE UMA MANTA ISOLANTE DE TRAVAMENTO, DIMENSÕES DA PLACA 600X600MM E ESPESSURA DE 34MM. REF.: LINHA EF3000, PLACA CIMENTÍCIA EF3080, FLOORINCH OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.7.2				PISO ELEVADO REMOVÍVEL COM PLACA EM SUBSTRATO DE CIMENTO E MADEIRA MINERALIZADA, ENCAIXADAS NOS PEDESTAIS DE POLIPROPILENO E LONGARINAS EM ALUMÍNIO SOBRE UMA MANTA ISOLANTE DE TRAVAMENTO, DIMENSÕES DA PLACA 600X1200MM E ESPESSURA DE 28MM. REF.: LINHA EF3000, PLACA CIMENTÍCIA EF3080, FLOORINCH OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.8				**PISO DE CARPETE EM MANTA**			
2.1.3.8.1				PISO DE CARPETE EM MANTA, 6,5MM DE ESPESSURA TOTAL, REF.: 501 BROWN, BEAULIEU OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.9				**PISO EM PLACAS VINÍLICAS**			
2.1.3.9.1				PLACAS VINILÍCAS, DIMENSÕES DE 30X30CM, ESPESSURA 2MM, SEM FLASH, REF.: COR ANGEL, 711, PAVIFLEX, LINHA CHROMA CONCEPT, FADEMAC OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.10				**RODAPÉS**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.3.10.1				RODAPÉ EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM 10CM DE ALTURA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.10.2				RODAPÉ SEGUINDO O PADRÃO EXISTENTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.11				**SOLEIRAS**			
2.1.3.11.1				SOLEIRA EM GRANITO BRANCO TIPO DALLAS OU EQUIVALENTE COM DIMENSÕES VARIÁVEIS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.12				**REGULARIZAÇÃO DE PISO**			
2.1.3.12.1				REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 2CM, PREPARO MANUAL.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.3.13				**PISO EM CHAPA METÁLICA**			
2.1.3.13.1				PISO EM CHAPAS RECALCADAS METÁLICAS, EM ALUMÍNIO, ESPESSURA 8MM, REF.: RECALC 13, PERMETAL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4				**REVESTIMENTOS DE PAREDES**			
2.1.4.1				**REBOCO COM CHAPISCO**			
2.1.4.1.1				REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA PARA PINTURA INTERNA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.1.2				REBOCO HIDRÓFUGO PARA PAREDES EXTERNAS	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.1.3				CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA REBOCO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.2				**EMBOÇO COM CHAPISCO**			
2.1.4.2.1				EMBOÇO REGULARIZADO PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATOS, PLACAS CERÂMICAS E CIMENTÍCIAS E PASTILHAS	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.2.2				EMBOÇO REGULARIZADO PARA ASSENTAMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.2.3				CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA EMBOÇO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.3				**REVESTIMENTOS EM PORCELANATOS**			
2.1.4.3.1				PORCELANATO PÁTINA, DIMENSÕES DE 20X120CM/8"X47", REF.: ETERNIWOOD PATINA AC, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.3.2				PORCELANATO BRANCO, DIMENSÕES 44X88CM, REF.: NATURAL BRANCO BR, LINHA NATURAL, DECOR TILES, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.3.3				PORCELANATO DECORATIVO, DIMENSÕES 44X88CM, REF.: FARMI BR, LINHA KIDS, DECOR TILES, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.3.4				PORCELANATO DECORATIVO, DIMENSÕES 44X88CM, REF.: FARMII BR, LINHA KIDS, DECOR TILES, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.3.5				PORCELANATO MADEIRA DEMOLIÇÃO CASTANHO, DIMENSÕES DE 115 X 20 X 2 CM, REF.: AYURU, REVELUX OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.3.6				PORCELANATO TÉCNICO COR BRONZE, NAS DIMENSÕES 100 X100 CM / 39"X39", ESPESSURA 3,5MM, SUPERFÍCIE ACETINADA, ACABAMENTO RETIFICADO, REF.: LAMINUM FILO ARGENTO RET, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.3.7				PORCELANATO ESMALTADO BRANCO, DIMENSÕES DE 60 X 120CM, SUPERFÍCIE ACETINADA, ACABAMENTO RETIFICADO, REF.: REMAKE BRANCO RET, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.4				**REVESTIMENTOS EM PLACAS CERÂMICAS E CIMENTÍCIAS**			
2.1.4.4.1				PLACA CERÂMICA BRANCA, DIMENSÕES 32,5 X 57CM, SUPERFÍCIE BRILHO, ACABAMENTO RETIFICADO, REF.: MONTE BIANCO, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.4.2				CERÂMICA NAS DIMENSÕES 20X20CM, COR BRANCO PRATA, REF.:101, BRENNAND OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.4.3				PLACA CERÂMICA, NAS DIMENSÕES 10 X 10CM, COR BRANCO NEVE, REF.: LINHA ARQUITETURAL, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.4.4				PLACA CERÂMICA, NAS DIMENSÕES 10 X 10CM, COR CINZA CLARO, REF.: LINHA ARQUITETURAL, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.4.5				PLACA CERÂMICA, DIMENSÕES 22 X 88 X 1,2CM, COR VERDE MENTA, REF.: COLORTREND MENTA, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.4.6				PASTILHA CERÂMICA, NAS DIMENSÕES 7,5 X 7,5CM, COR GELO, REF.: LINHA CETIM, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.4.4.7				PASTILHA DE PORCELANA, NAS DIMENSÕES 5 X 5CM, COR PETRÓLEO, REF.: B2147, SÉRIE METALO, ATLAS OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.4.8				PASTILHA CERÂMICA, NAS DIMENSÕES 7,5 X 7,5 CM, COR AZUL TURQUESA, REF.: VOLCANO TURQUESA, ELIANE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.4.9				PLACA CIMENTÍCIA ARTESANAL, TIPO LADRILHO HIDRÁULICO, DIMENSÕES DE 20X20CM, ESPESSURA DE 20MM, MODELO FLOR MINEIRA, COM PIGMENTO XADREZ COMPOSTO DE ÓXIDO DE FERRO NAS CORES BRANCO, PRETO E VERDE, REF.: ANTIGONA LADRILHO HIDRÁULICO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.5				**REVESTIMENTO EM PLACAS DE GRANITO**			
2.1.4.5.1				ARREMATES EM GRANITO CINZA PRATA OU EQUIVALENTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.5.2				ARREMATE EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.6				**REVESTIMENTO EM CARPETE**			
2.1.4.6.1				REVESTIMENTO EM CARPETE EM MANTA, 6,5MM DE ESPESSURA TOTAL, REF.: 500 BLANCHE, BEAULIEU OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.7				**REVESTIMENTO EM PASTILHAS**			
2.1.4.7.1				PLACAS DE MOSAICO VIDROSO, COR PETRÓLEO, COM DIMENSÕES DAS PASTILHAS DE 2X2CM E DAS PLACAS DE 20X20CM, REF.: C10, COLORMIX OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.7.2				PLACAS DE MOSAICO VIDROSO, COR MARROM TRANSPARENTE, COM DIMENSÕES DAS PASTILHAS DE 2X2CM E DAS PLACAS DE 20X20CM, REF.: B33, COLORMIX OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.7.3				PLACAS DE MOSAICO VIDROSO, INCOLOR, COM DIMENSÕES DAS PASTILHAS DE 2X2CM E DAS PLACAS DE 20X20CM, REF.: OA200, COLORMIX OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8				**REVESTIMENTO EM CHAPAS DE LAMINADO MELAMÍNICO**			
2.1.4.8.1				LAMINADO MELAMÍNICO NA COR VERDE MUSGO, ACABAMENTO MATTE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25 X 2,40M, REF.: L134-MT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.2				LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR VINHO COM ACABAMENTO BRILHO, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25X2,40M, REF.: L138-BR, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.3				LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR CITRINO COM ACABAMENTO MATTE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25X2,40M, REF.: L111-MT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.4				LAMINADO MELAMÍNICO NA COR PETRÓLEO, ACABAMENTO MATTE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25 X 2,40M, REF.: L114-MT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.5				LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR GRAFITO COM ACABAMENTO MATTE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25X2,40M, REF.: L013-MT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.6				LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO MATTE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25X2,40M, REF.: L120-MT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.7				LAMINADO MELAMÍNICO NA COR MEDITERRANÉE, ACABAMENTO MATTE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25 X 2,40M, REF.: L122-MT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.8				LAMINADO MELAMÍNICO, PADRÃO MADEIRADO WALNUT, COM ACABAMENTO NATURE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25X2,40M, REF.: M908-NT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.9				LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR CAFÉ, COM ACABAMENTO BRILHO, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25X2,40M, REF.: L147-BR, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.4.8.10				LAMINADO MELAMÍNICO NA COR GEMA, ACABAMENTO MATTE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25 X 2,40M, REF.: L189-MT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.11				LAMINADO MELAMÍNICO NA COR PLATINA, ACABAMENTO MATTE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25 X 2,40M, REF.: L139-MT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.12				LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR ACQUA MARINA, COM ACABAMENTO MATTE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25X2,40M, REF.: L181-MT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.8.13				LAMINADO MELAMÍNICO, PADRÃO MADEIRADO CARVALHO, COM ACABAMENTO WOOD PORO, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25X2,40M, REF.: CARVALHO REAL, M849-WP, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.9				**REVESTIMENTO EM CHAPAS DE COMPENSADO NAVAL**			
2.1.4.9.1				COMPENSADO NAVAL PERFURADO REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO, PADRÃO MADEIRADO TEKA PROVENCE, COM ACABAMENTO WOOD PORO, ESPESSURA DE 1,3MM, E ISOLAMENTO ACÚSTICO COM MANTAS DE LÃ DE ROCHA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, REF.: M884-WP, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.10				**PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO**			
2.1.4.10.1				PAINÉIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, COR PRATA, REF.: PVDF-KYNAR500, ALUCOMAT OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.10.2				PAINÉIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, COR BRANCO, REF.: WHITE KF-4052, ALUCOMAT OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.11				**PAINEL DE ALUMÍNIO (WALLCAP)**			
2.1.4.11.1				REVESTIMENTO EM CHAPAS DE 100% ALUMÍNIO, COM LIGA A BASE DE MAGNÉSIO E PINTADO NO PROCESSO "COIL-COATING", NA COR CHAMPAGNE, REF.: ALUSISTEM OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.12				**CHAPAS METÁLICAS PERFURADAS**			
2.1.4.12.1				CHAPA METÁLICA PERFURADA COM FUROS REDONDOS DE 12,7MM, ECC 20MM COM 36% DE ÁREA ABERTA, INCLUSIVE ACABAMENTO, REF.: PERMETAL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.13				**REVESTIMENTOS E CARENAGENS PARA PILARES**			
2.1.4.13.1				CARENAGEM EM AÇO INOX POLIDO PERFURADO COM FUROS REDONDOS DE 6,35MM, ECC 9MM COM 45% DE ÁREA ABERTA, INCLUSIVE ACABAMENTO, REF.: PERMETAL OU EQUIVALENTE, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E RECOBRIMENTO INTERNO DA CHAPA EM POLICARBONATO LEITOSO, REF.: COR OPAL, LEXAN XL - 102, DAY BRASIL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.13.2				**CARENAGEM EM POLICARBONATO**			
2.1.4.13.2.1				OS PILARES INDICADOS EM PROJETO SERÃO REVESTIDOS NAS 4 FACES, CONFORME DETALHAMENTO, A PARTIR DA ALTURA FINAL DO GRANITO EXISTENTE (1,50M), EM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO DUPLO, COM ESPESSURA DE 3MM CADA CHAPA, NAS CORES OPAL E CRISTAL, REF.: LEXAN XL - 102, DAY BRASIL OU EQUIVALENTE. A FACE INTERNA ENTRE AS CHAPAS DE POLICARBONATO SERÃO DESTINADAS PARA MÍDIA IMPRESSA TRANSLÚCIDA, SEJA ESTA COMUNICAÇÃO VISUAL OU PUBLICITÁRIA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.13.2.2				OS PILARES INDICADOS EM PROJETO SERÃO REVESTIDOS NAS 2 FACES, SENDO AS DEMAIS REVESTIDAS COM ACM PRATA, CONFORME DETALHAMENTO, A PARTIR DA ALTURA FINAL DO GRANITO EXISTENTE (1,50M), EM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO DUPLO, COM ESPESSURA DE 3MM CADA CHAPA, NAS CORES OPAL E CRISTAL, REF.: LEXAN XL - 102, DAY BRASIL OU EQUIVALENTE. A FACE INTERNA ENTRE AS CHAPAS DE POLICARBONATO SERÃO DESTINADAS PARA MÍDIA IMPRESSA TRANSLÚCIDA, SEJA ESTA COMUNICAÇÃO VISUAL OU PUBLICITÁRIA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.13.3				**CARENAGENS DIVERSAS**			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.4.13.3.1				CARENAGEM EM GRANITO CINZA PRATA OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 2CM COM ACABAMENTO POLIDO ATÉ A ALTURA DE 1.50M	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.13.3.2				CARENAGEM EM PAINEIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, NA COR PRATA, BRIGHT SILVER METALIC, REF.: RB 160 PE, ALCOA OU EQUIVALENTE, COLOCADOS ACIMA DE 1,50M ATÉ O LIMITE DO FORRO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.4.13.3.3				CAPITEL DOS PILARES COM CARENAGEM EM PAINÉIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, NA COR PRATA EM FORMATO CURVO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO, COM VENEZIANAS EM ALUMÍNIO POLIDO E ILUMINAÇÃO EMBUTIDA. PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR PRATA, REF.: RB 160 PE, ALCOA OU EQUIVALENTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.5				**PINTURA**			
2.1.5.1				**TINTA ACRÍLICA**			
2.1.5.1.1				TINTA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE COM EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.5.1.2				TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO METALATEX, COR BRANCA, REF.: SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.5.2				**TINTA PVA LÁTEX**			
2.1.5.2.1				TINTA A BASE DE PVA LÁTEX, NA COR BRANCO NEVE, REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE COM EMASSAMENTO COM MASSA PVA E FUNDO SELADOR.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.5.3				**PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO**			
2.1.5.3.1				PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NA COR BRANCA, REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.5.3.2				PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE INTERLAC CL, COR CINZA ATÉ H=1.30M, REF.: INTERNATIONAL OU EQUIVALENTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.5.4				**PINTURA ACRÍLICA ESPECIAL PARA CIMENTADOS**			
2.1.5.4.1				TINTA ACRÍLICA ESPECIAL PARA CIMENTADOS, NA COR CONCRETO APARENTE, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.5.4.2				TINTA ACRÍLICA ESPECIAL PARA CIMENTADOS, NA COR PRETA, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.5.5				**VERNIZ PARA CONCRETO APARENTE**			
2.1.5.5.1				VERNIZ ACRÍLICO ESPECIAL PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.5.6				**FUNDO PRIMER**			
2.1.5.6.1				PINTURA EM FUNDO PRIMER	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.5.7				**PINTURA DAS ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO**			
2.1.5.7.1				PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCO BRILHO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.6				**FORROS**			
2.1.6.1				**FORROS METÁLICOS E FORROS ACÚSTICOS**			
2.1.6.1.1				FORRO SUSPENSO EM ALUZINC, LISO, COMPOSTO POR PAINÉIS NA MODULAÇÃO DE 625 X 625MM, PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, NA COR NIEVE OPACO, CÓD.7253 – 15% DE BRILHO, COM PERFIL DE SUSTENTAÇÃO OCLUSO E BORDAS DE PAINÉIS COM CHANFROS DE 3MM. REF.: TILE CLIP-IN LISO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.6.1.2				FORRO EM FORMA DE COLMÉIA MODULADA, ABERTO EM ALUZINC, 0,5MM ACABADO, FORMADO POR PAINÉIS NAS DIMENSÕES DE 1250X625MM, PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, NA COR CINZA, CONSTITUÍDOS DE RETÍCULAS EM FORMA DE "U" COM 15MM DE BASE E 38MM DE ALTURA, MODULAÇÃO DE 78MM ENTRE EIXOS DE CÉLULAS, 5,63KG/M². OS PAINÉIS SERÃO APOIADOS SOBRE PERFIL "T" INVERTIDO DE 15MM DE BASE COM GALVANIZAÇÃO SISTEMA HOT DIPPED E PINTURA À BASE DE POLIÉSTER. REF.: CELL-T15 78X78, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.6.1.3				FORRO LINEAR SUSPENSO, REMOVÍVEL, PERFURADO, PAINÉIS COM 150MM DE LARGURA, COM CANTOS RETOS E JUNTAS SECAS, SEM INTERVALOS ENTRE OS PAINÉIS ADJACENTES, REF.: 150C, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE.			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.6.1.4				FORRO EM FIBRAS TÊXTEIS DE VIDRO E POLIÉSTER COM SUPERFÍCIE TÊXTIL E APARÊNCIA MONOLÍTICA COM PERFIL OCLUSO, DIMENSÕES 1220X1200MM, ESPESSURA DE 28MM NA COR BRANCA. ESPECIFICAÇÕES ACÚSTICAS DE NRC 0,85 (ASTM C 423), RESISTÊNCIA À CHAMA CLASSE A E RESISTÊNCIA À UMIDADE DE 95% A 40°C, REF.: TECHSTYLE, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.6.2				**FORRO ARTÍSTICO COM LUMINÁRIAS EM POLICARBONATO**			
2.1.6.2.1				FORRO CONSTITUÍDO POR PERFIS "L" E "T" DE 2"EM ALUMÍNIO COM PINTURA AUTOMOTIVA NA COR BRANCA, COM ALTURA DE 200MM, COMPONDO LUMINÁRIAS EM FORMATO QUADRADO CONFORME DIMENSÕES E DETALHES EM PROJETO, FECHADAS POR CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA BRANCA LEITOSA, COM ESPESSURA DE 6MM, NA COR OPAL, REF.: LEXAN XL - 102, DAY BRASIL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.6.3				**FORRO ARTÍSTICO COLORIDO**			
2.1.6.3.1				CHAPAS METÁLICAS COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA EM CORES DIVERSAS, DIMENSÃO MÁXIMA DAS CHAPAS DE 20X30CM, COM RECORTES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO, FIXADAS POR CABOS DE AÇO TENSIONADOS.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.6.3.2				CABOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO DAS CHAPAS METÁLICAS	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.6.4				**FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO**			
2.1.6.4.1				FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, DIMENSÕES 1,20 X 2,50M, REF.: FGE-FORRO GYPSUM ESTRUTURADO, LAFARGE GYPSUM, OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.6.5				**MANTA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO**			
2.1.6.5.1				ISOLAMENTO ACÚSTICO ATRAVÉS DE CAMADA DE FELTROS LEVES DE LÃ DE ROCHA ENVELOPADAS EM POLIETILENO, ESPESSURA DE 50MM. REF.: RM32 AUTO EXTINGUÍVEL, ROLL-MAX/ THERMAX OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7				**ESQUADRIAS E VIDROS**			
2.1.7.1				**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO COM VIDRO COMUM**			
2.1.7.1.1				ESQUADRIA TIPO MAXIAR	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.2				**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO**			
2.1.7.2.1				ESQUADRIA TIPO FIXA/CORRER	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.2.2				ESQUADRIA TIPO FIXA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.2.3				ESQUADRIA TIPO FIXA/GIRO 90º	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.2.4				ESQUADRIA TIPO FIXA/PELE VIDRO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.2.5				ESQUADRIA TIPO MAXIAR	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.2.6				ESQUADRIA TIPO FIXA/PIVOTANTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.2.7				ESQUADRIA TIPO PORTA DE CORRER	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.3				**ESQUADRIAS DE AUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO**			
2.1.7.3.1				ESQUADRIA TIPO FIXA/CORRER	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.3.2				ESQUADRIA TIPO FIXA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.3.3				ESQUADRIATIPO GIRO 90º/FIXA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.3.4				ESQUADRIA TIPO CORRER	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.4				**ESQUADRIAS METÁLICAS COM VIDRO TEMPERADO**			
2.1.7.4.1				ESQUADRIATIPO FIXA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.5				**PORTAS EM MADEIRA**			
2.1.7.5.1				PORTAS TIPO GIRO 90º	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.6				**ESQUADRIAS EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO**			
2.1.7.6.1				ESQUADRIA TIPO GIRO 90º	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.6.2				ESQUADRIA TIPO FIXA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.7				**ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO**			
2.1.7.7.1				ESQUADRIA TIPO GIRO 90º	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.7.2				ESQUADRIA TIPO FIXA/CORRER	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.7.3				ESQUADRIA TIPO FIXA/GIRO 90º	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.7.7.4				ESQUADRIA TIPO PIVOTANTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.7.5				ESQUADRIA TIPO FIXA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.8				**ESQUADRIAS E FECHAMENTOS DIVERSOS**			
2.1.7.8.1				**PORTA CORTA FOGO**			
2.1.7.8.1.1				PORTA TIPO GIRO 90°	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.8.2				**GRADIL**			
2.1.7.8.2.1				PORTÃO DO TIPO GRADIL PARA CUSTÓDIA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.8.2.2				GRADIL DO ENTRE-FORRO PARA CUSTÓDIA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.8.3				**PORTAS EM MADEIRA PARA DIVISÓRIAS**			
2.1.7.8.3.1				PORTAS PARA DIVISÓRIAS TIPO GIRO 90°	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.8.4				**PORTAS SANFONADAS EM PVC**			
2.1.7.8.4.1				PORTAS TIPO SANFONADA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.9				**AUTOMATIZADOR PARA PORTAS DE ACESSO**			
2.1.7.9.1				CONJUNTO EM PAINÉIS DE CORRER, NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO, COM SISTEMA DE PORTAS AUTOMÁTICAS ANTI-PÂNICO, DE ALTO FLUXO, REF.: MANUSA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.7.10				**TELA METÁLICA**			
2.1.7.10.1				TELA METÁLICA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.8				**BRISES**			
2.1.8.1				**BRISE METÁLICO**			
2.1.8.1.1				BRISE EM ALUZINC, COM LARGURA DE 57MM, PROFUNDIDADE DE 51CM E ESPESSURA DE 0,6MM, ESPAÇAMENTO DE 8,83CM, NA COR BRANCA, PADRÃO LISO, PESO DE 7,39KG/M², REF.: B57, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.8.2				**BRISE HORIZONTAL COM ÂNGULO FIXO**			
2.1.8.2.1				BRISE HORIZONTAL EM ALUZINC, COM ÂNGULO FIXO, FORMADO EM UM PAINEL MODULAR FIXO EM PORTA-PAINÉIS, COM ÂNGULO DE INCIDÊNCIA SOLAR DE 45°, NA COR BRONZE, PADRÃO LISO, REF.: SL4, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.9				**CORRIMÃOS, PEITORIS, GUARDA-CORPOS E DEFENSAS**			
2.1.9.1				**CORRIMÃOS, PEITORIS E GUARDA-CORPOS**			
2.1.9.1.1				CORRIMÃO DUPLO PERIFÉRICO DAS ESCADAS DE SERVIÇO E EMERGÊNCIA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO EM PRIMER E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA DE 1 1/2", COM SUPORTE PARA CORRIMÃO ARTICULADO EM AÇO GALVANIZADO FIXADO NA ALVENARIA COM FLANGE SOB REBOCO À ALTURA DE 92CM E OUTRO À ALTURA DE 70CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.9.1.2				CORRIMÃO DUPLO E PEITORIS DA FACE CENTRAL DAS ESCADAS DE SERVIÇO E EMERGÊNCIA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM FUNDO EM PRIMER E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA À ALTURA DE 92CM, E 70 CM DO CHÃO E FIXOS NO MONTANTE DE 1 ½" EM AÇO GALVANIZADO COM FUNDO EM PRIMER E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA, ESPAÇADOS DE 1,50M.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.9.1.3				PEITORIL DAS PASSARELAS E DO PARAPEITO DO MEIO-FIO DE EMBARQUE EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO DE 1 1/2" À ALTURA DE 92CM DO CHÃO, SENDO ESTE APOIADO POR SUPORTES ARTICULADOS EM AÇO INOX ESCOVADO, ESPAÇADOS DE 1,50M E FIXOS NA FACE SUPERIOR DO PEITORIL DE ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.9.1.4				CORRIMÃO DUPLO DAS ESCADAS DE USO PÚBLICO E DAS RAMPAS INDICADAS EM PROJETO, EM TUBOS DE AÇO INOX ESCOVADO DE 1 1/2", SENDO UM TUBO À ALTURA DE 92CM E OUTRO À 70CM DO CHÃO, SUPORTADOS POR MONTANTES EM AÇO INOX ESCOVADO DE 1 ½" ATRAVÉS DE SUPORTE ARTICULADO PARA CORRIMÃO, REF.: 01.26.862, GLASS VETRO OU EQUIVALENTE, E BASE DE FIXAÇÃO DO MONTANTE ARTICULADA EM AÇO INOX ESCOVADO, A SER FIXADA POR MEIO DE 3 PARABOLTS, REF.: 01.26.855, GLASS VETRO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.9.1.5				PEITORIL DAS ESCADAS DE USO PÚBLICO INDICADAS EM PROJETO, EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR FLOAT DE 12MM, REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE, FIXADO ATRAVÉS DE BOTÕES PROLONGADORES PARA GUARDA CORPO, BASE RETA, EM AÇO INOX, REF.: 01.26.835, GLASS VETRO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.9.1.6				GUARDA-CORPO DOS VAZIOS DAS ESCADAS PÚBLICAS, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR FLOAT DE 12MM, REF.: CEBRACE OU EQUIVALENTE, COM BASE EM PERFIL GUARDA CORPO EASY GLASS EM AÇO INOX, FIXADA POR MEIO DE PARABOLT, REF.: 01.26.555, GLASS VETRO OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO SUPERIOR EM PERFIL EASY GLASS EM AÇO INOX ESCOVADO SOBRE O VIDRO, À ALTURA DE 1.10M DO CHÃO, REF.: 01.26.550, GLASS VETRO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.9.1.7				CORRIMÃO DUPLO DAS RAMPAS INDICADAS EM PROJETO, EM TUBOS DE AÇO INOX ESCOVADO DE 1 ½", SENDO UM TUBO À ALTURA DE 92CM E OUTRO À 70CM DO CHÃO, APOIADOS POR SUPORTE PARA CORRIMÃO ARTICULADO FIXADO NA ALVENARIA COM FLANGE SOB REBOCO, REF.: 01.26.102, GLASS VETRO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.9.1.8				GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO EM PRIMER E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA DE 1 1/2".	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.9.2				**DEFENSAS**			
2.1.9.2.1				DEFENSAS EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, BITOLA 2" À ALTURA DE 1M QUE SERÃO FIXADOS EM BASES DE CONCRETO SOB O PISO ACABADO, CONFORME PROJETO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.9.2.2				DEFENSAS PARA CARRINHOS DE BAGAGEM EM PERFIL "L1" DE AÇO INOX ESCOVADO, GRANA 220 AISI-304, LIGA 18,8, NAS DIMENSÕES DE 10 X 2,5 X 2,5CM, COM TIRA DE BORRACHA RÍGIDA COLADA E SUPORTES EM TUBO DE AÇO INOX=75MM E ALTURA DE 25CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.9.2.3				DEFENSAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO, À ALTURA DE 25CM, A SEREM FIXADOS EM BASES DE CONCRETO DO PISO ACABADO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.10				**BANCADAS E BALCÕES**			
2.1.10.1				**BANCADAS E BALCÕES EM GRANITO**			
2.1.10.1.1				BANCADAS PARA FRALDÁRIOS E BANHEIROS FAMILY EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 2CM, LARGURA DE 60CM E COMPRIMENTO VARIÁVEL. RODAMÃO EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM E ALTURA PADRÃO DE 20CM. ENCABEÇAMENTO EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM E ALTURA PADRÃO DE 20CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.10.1.2				BANCADAS PARA BANHEIROS EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2CM, DIMENSÕES DE 60CM DE LARGURA E COMPRIMENTO VARIÁVEL. RODAMÃO EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM E ALTURA PADRÃO DE 20CM. ENCABEÇAMENTO EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM E ALTURA PADRÃO DE 22CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.10.1.3				BANCADAS PARA AS COPAS EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2CM, COM DIMENSÕES DE 60CM DE LARGURA E COMPRIMENTO VARIÁVEL. RODAMÃO EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM E ALTURA PADRÃO DE 20CM. ENCABEÇAMENTO EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM E ALTURA PADRÃO DE 5CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.10.1.4				BANCADAS PARA OS HSTG'S EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2CM, COM DIMENSÕES DE 52CM DE LARGURA E COMPRIMENTO VARIÁVEL. RODAMÃO EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM E ALTURA PADRÃO DE 20CM. ENCABEÇAMENTO EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM E ALTURA PADRÃO DE 5CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.10.1.5				BANCADAS PARA AS COPAS EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2CM, COM DIMENSÕES DE 60CM DE LARGURA E COMPRIMENTO VARIÁVEL. RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM E ALTURA PADRÃO DE 20CM. ENCABEÇAMENTO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 2CM E ALTURA PADRÃO DE 5CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.10.1.6				BALCÕES EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2CM, 30CM DE LARGURA, COMPRIMENTO VARIÁVEL, DE ACORDO COM O PROJETO, ENCABEÇAMENTO FRONTAL DE 10CM E POSTERIOR DE 5 CM E BASE LATERAL COM ALTURA DE 1.10M, COM ENCABEÇAMENTO FRONTAL DE 10CM E POSTERIOR DE 5 CM EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.10.1.7				BALCÕES EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2CM, 30CM DE LARGURA, COMPRIMENTO VARIÁVEL, DE ACORDO COM O PROJETO, ENCABEÇAMENTO FRONTAL DE 10CM E POSTERIOR DE 5 CM EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE, CHUMBADO NAS ALVENARIAS LATERAIS.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.11				**BANCOS**			
2.1.11.1				**BANCOS DO MEETING POINT**			
2.1.11.1.1				BANCO EM CONCRETO APARENTE COM PINTURA EM VERNIZ, ALTURA DE 40CM E COMPRIMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE DETALHAMENTO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.11.2				**BANCOS PARA TROCA DE P.N.E.**			
2.1.11.2.1				BANCOS DE APOIO PARA TROCA DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS EM PLACA DE GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, APOIADOS SOBRE ALVENARIA E CHUMBADO NA PAREDE, GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 80CM, ALTURA FINAL DO BANCO DE 46CM, COM ENCABEÇAMENTO DE 44CM, COMPRIMENTO VARIÁVEL.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12				**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**			
2.1.12.1				**LOUÇAS**			
2.1.12.1.1				MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO E ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA ANTI-VANDALISMO, COR BRANCA, REF.: M714, DECA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.1.2				LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, COR BRANCA, REF.: MODELO L510 (LAVATÓRIO) E C510 (COLUNA SUSPENSA), LINHA CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.1.3				BACIA COM ABERTURA FRONTAL, COR BRANCA, REF.: P51, VOGUE PLUS CONFORTO, LINHA CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE, COM ASSENTO EM POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL E FIXAÇÃO CROMADA, REF.: AP.52, LINHA CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.1.4				BACIA SEM ABERTURA FRONTAL NA COR BRANCA, REF.: P510, VOGUE PLUS CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE, COM ASSENTO EM POLIÉSTER E FIXAÇÃO CROMADA, REF.: AP51, DECA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.1.5				BACIA CONVENCIONAL, COR BRANCA, REF.: P5, COM ASSENTO, NA COR BRANCA, REF.: AP-50, DECA, OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.1.6				BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, NA COR BRANCA, REF.: PL16, LINHA STUDIO KIDS, DECA OU EQUIVALENTE, COM ASSENTO INFANTIL, NA COR BRANCA, REF.: TUPAN OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.1.7				BACIA TURCA, NA COR BRANCA, REF.: 08251, CELITE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.1.8				CUBA DE SOBREPOR REDONDA PARA LAVATÓRIO, NA COR BRANCA, REF.: L550, DECA OU EQUIVALENTE , INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2				**METAIS**			
2.1.12.2.1				VÁLVULA DE MICTÓRIO EMBUTIDA DOCOL ELETRIC, REF.: 00442416, LINHA DOCOL MATIC / DOCOL SENSOR / PRODUTOS EMBUTIDOS, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.2				ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, COM ACIONAMENTO DUPLO, REF.: LINHA SALÁGUA, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.3				ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PRESSMATIC BENEFIT ANTIVANDALISMO, REF.: 00184906, LINHA DOCOL MATIC BENEFIT, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.4				ACABAMENTO PARA REGISTRO 3/4", REF.: 00501906, LINHA TRIO, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.5				BARRAS DE APOIO PARA DEFICIENTE FÍSICO 80CM, EM AÇO ESCOVADO, REF.: 801, PHD BARRAS DE APOIO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.6				BARRAS DE APOIO PARA DEFICIENTE FÍSICO 40CM (PARA PORTA), EM AÇO INOX ESCOVADO, REF.: 801, PHD BARRAS DE APOIO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.12.2.7				BARRA DE APOIO ANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO, EM "L", PARA ÁREA MOLHADA DO CHUVEIRO, CHUMBADO NA ALVENARIA, DIMENSÕES DE 80 X 80 CM, CONFORME NBR9050, REF.: 808, PHD BARRAS DE APOIO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.8				SUPORTE DE APOIO PIA LATERAL, EM AÇO INOX ESCOVADO PARA PIA, CHUMBADO NA ALVENARIA, DIMENSÕES DE 45 X 65CM, CONFORME NBR 9050, REF.: 820, PHD BARRAS DE APOIO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.9				SUPORTE DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO, CHUMBADO NA ALVENARIA, DIMENSÕES DE 45 X 70CM, CONFORME NBR9050, REF.: 821, PHD BARRAS DE APOIO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.10				BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI BRANCA, 45X 70 X 7 CM, CONFORME NBR9050, REF.: 980, PHD BARRAS DE APOIO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.11				CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, REF.: 00434906, LINHA ACESSÓRIOS MALTA, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.12				DISPENSADOR PARA SABONETE / DETERGENTE, REF.:17200006, LINHA DOCOLMATIC –COMPLEMENTOS, DOCOL OU EQUIVALENTE, COM FIXADOR ANTIVANDALISMO PARA TORNEIRA DE MESA, REF.: 00511700, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.13				TANQUE DE ENCAIXE EM AÇO INOX, 27L, REF.: 944001107, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.14				TORNEIRA LAVATÓRIO MESA, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DO FLUXO DE ÁGUA, REF.: 00464806, LINHA DOCOL MATIC / DOCOL SENSOR / ELETRIC ZENIT, DOCOL OU EQUIVALENTE, COM FIXADOR ANTIVANDALISMO PARA TORNEIRA DE MESA, REF.:00511700, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.15				TORNEIRA LONGA, REF.: 1158, 00534606, DOCOL BÁSICO, LINHA TRIO, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.16				TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA, REF.: 00512206, DOCOL ESPECIAL LINHA TRIO, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.17				MISTURADOR MONOCOMANDO COM DUCHA MANGUEIRA QUE SE PROJETA ATÉ 80CM, REF.:00035606, LINHA SWING PLUS, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.18				TORNEIRA MULTIUSO, DE ACIONAMENTO RESTRITO ANGULAR 3/4", À 60CM DO PISO, REF.: 20000906, LINHA PRESMATIC ANTIVANDALISMO, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.19				TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, REF.: 00500906, DOCOL ESPECIAL, LINHA TRIO, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.20				TORNEIRA PARA JARDIM, REF.: TORNEIRA 1130 – JARDIM, 00534406, LINHA BÁSICOS, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.21				DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA, REGISTRO E DERIVAÇÃO, REF.: 00502506, LINHA TRIO, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.22				SIFÃO PARA LAVATÓRIO, BITOLA 1" X 1.1/2", REF.: 00322606, LINHA BÁSICOS, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.23				SIFÃO PARA TANQUE, COM CORPO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, REF.: S- 1 1/4 X1/2 X 30, FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.24				CHAPA PROTETORA PARA PORTA EM AÇO INOX ESCOVADO, ESPESSURA DE 1MM, DIMENSÕES DE 40X90 CM, REF.: 800, PHD BARRAS DE APOIO OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.25				CHUVEIRO COM DISPOSITIVO DR, REF.: BELLO BANHO, LORENZETTI OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.26				CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, REF.: 94025106, MAXI CUBA BS, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.27				CUBA REDONDA EM AÇO INOX, REF.: 94073507, CUBA REDONDA BL, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.28				SABONETEIRA DE PAREDE, REF.: 00158606, LINHA DOCOL LUXO / SINGLE, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.2.29				PAPELEIRA CROMADA, REF.: 00158306, LINHA ACESSÓRIOS DOCOL LUXO / SINGLE, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.3				**ACESSÓRIOS**			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.12.3.1				ESPELHO EM CRISTAL, ESPESSURA 5MM DE, COM UMA CAMADA À BASE DE PRATA E DUPLA CAMADA À BASE DE TINTA PROTETORA, COLADO SOBRE A PAREDE, REF.: OPTIMIRROR, CEBRACE OU EQUIVALENTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.3.2				PORTA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, REF.: 30180225,LINHA LALEKLA, KINBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.3.3				PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, REF.: 30175768, LINHA LALEKLA, KINBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.3.4				SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCA, REF.: 30152702, KINBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.12.3.5				BEBEDOURO DE PRESSÃO CONJUGADO EM AÇO INOX, REF.: MODELO BAG 40, IBBL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13				**COBERTURA**			
2.1.13.1				**TELHA TERMOACÚSTICA**			
2.1.13.1.1				TELHA EM ALUMÍNIO COM NÚCLEO ISOLANTE PIR, NA COR BEGE MEDITERRÂNEO NAS DUAS FACES, POSSUINDO ESPESSURA NÚCLEO DE 50MM, E CHAPA DE ALUMÍNIO DE 0,60/0,60MM, LARGURA ÚTIL DE 1050MM, REF.: TERMOROOF, COR RAL 1014, DÂNICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13.2				**TELHA TRAPEZOIDAL COM PLACAS RÍGIDAS DE POLLISOCIANURATO E MEMBRANA TERMOPLASMÁTICA FLEXÍVEL**			
2.1.13.2.1				TELHAS DE PERFIL TRAPEZOIDAL, METÁLICAS DE AÇO, REVESTIDAS COM GALVALUME, POSSUINDO ESPESSURA DE 0,65 MM, COM A ALTURA DO TRAPÉZIO DE 40MM, COM LARGURA ÚTIL DE 980MM, COM MASSA MÍNIMA DE REVESTIMENTO DE 150G/M², EM AMBAS AS FACES, OBSERVANDO-SE O CUMPRIMENTO DAS NORMAS NBR 14.514 E NBR 15.578, PRÉ-PINTADAS COM PINTURA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, POLIESTER EM PÓ E CAMADAS MICROMÉTRICAS, NA COR BRANCA BR 13.210. REF.: ETERNIT OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13.2.2				CAMADA DE PLACAS RÍGIDAS DE POLIISOCIANURATO DE CÉLULAS FECHADAS, REVESTIDA EM AMBAS AS FACES COM FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA MÍNIMA DE 25MM (1"), DENSIDADE MÍNIMA DE 32 KG/M3, COM A FUNÇÃO DE REGULARIZAR A BASE DE ASSENTAMENTO DA MEMBRANA TERMOPLÁSTICA FLEXÍVEL DE POLIOLEFINA (TPO), E SERVIR PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO DO SISTEMA. REF.: ISO 95+GL, FIRESTONE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13.2.3				MEMBRANA TERMOPLÁSTICA DE POLIOLEFINA FLEXÍVEL COM CAMADA INTERMEDIÁRIA EM POLIÉSTER, SISTEMA TPO, COR BEGE, ESPESSURA MÍNIMA DE 1,15MM, SOBRE BASE DE POLIISOCIANURATO, FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE ARRUELAS (OU PERFIS) E FIXADORES METÁLICOS ESPECÍFICOS, DE FORMA A GARANTIR A UTILIZAÇÃO E TOTAL ESTANQUEIDADE DA COBERTURA EM UM SISTEMA CONJUGADO, REF.: ULTRAPLY TPO, FIRESTONE OU EQUIVALENTE.			
2.1.13.3				**CALHAS METÁLICAS**			
2.1.13.3.1				CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº11 COM UNIÃO EM SOLDA BRANCA, E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO, NAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO. ACABAMENTO EM PINTURA À PISTOLA EM ESMALTE POLIURETANO, SOBRE PINTURA INTERMEDIÁRIA EM TINTA DE FUNDO EPÓXI ÓXIDO DE FERRO, SOBRE FUNDO PRIMER EPÓXI-ISOCIANATO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13.4				**RUFO**			
2.1.13.4.1				RUFO METÁLICO: PERFIL DE RUFO DE TOPO EM BALANÇO, REF.: DÂNICA OU EQUIVALENTE, FABRICADO SOB MEDIDA, PARA TELHA EM ALUMÍNIO COM NÚCLEO ISOLANTE PIR, NA COR BEGE MEDITERRÂNEO (REF.: RAL 1014) NAS DUAS FACES, POSSUINDO ESPESSURA NÚCLEO DE 50MM, E CHAPA DE ALUMÍNIO DE 0,60/0,60MM, LARGURA ÚTIL DE 1050MM, REF.: TERMOROOF, DÂNICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13.4.2				RUFO EM CONCRETO DE 20CM	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.13.4.3				RUFO EM CONCRETO DE 25CM	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13.4.4				RUFO EM CONCRETO DE 30CM	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13.5				**VIDROS**			
2.1.13.5.1				VIDRO LAMINADO E TEMPERADO, NA ESPESSURA DE 12MM, COMPOSTO POR 2 VIDROS DE 6MM, AUTO LIMPANTE, FATOR SOLAR DE 33%, 30% DE TRANSMISSÃO LUMINOSA, REF.: BIO6#1.KNT440 6#3.I (VIDRO 1) E COOL LITE KNT 440 (VIDRO 2), CEBRACE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13.6				**PERGOLADOS**			
2.1.13.6.1				PERGOLADO EM BLOCOS DE MADEIRA BIOSINTÉTICA ESTRUTURADOS EM VIGAS METÁLICAS ATIRANTADAS, NAS DIMENSÕES DE 3000X300X48MM, REF.: COR CUMARU, ECOBLOCK OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13.6.2				PERGOLADO ACIMA DOS BALCÕES DE CHECK-IN EM ESTRUTURA METÁLICA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1', COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.13.7				**LONA TENSIONADA**			
2.1.13.7.1				COBERTURA EM LONA TENSIONADA BRANCA, REF.: PERGOLATO, STOBAG OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.14				**IMPERMEABILIZAÇÕES**			
2.1.14.1				**PROTEÇÃO TERMOMECÂNICA**			
2.1.14.1.1				ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO EM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, DESEMPENADA (2CM)	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.14.1.2				MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM SBS DE 4MM, ESTRUTURADA COM ARMADURA NÃO TECIDA DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, COLAGEM POR MAÇARICO OU ASFALTO A QUENTE, REF.: DENVER MANTA, DENVER OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.14.1.3				CAMADA DE PROTEÇÃO COM ARGAMASSA EM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, DESEMPENADA (2CM)	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.15				**PELÍCULA PARA VIDRO**			
2.1.15.1				PELÍCULA ADESIVA PARA VIDRO DA CLARABÓIA, REF.: SOLUTIA OU EQUIVALENTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.16				**MOBILIÁRIO**			
2.1.16.1				**ARMÁRIO DML / HSTG**			
2.1.16.1.1				PORTAS DE ARMÁRIO E ESTRUTURA EM COMPENSADO NAVAL DE 20MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO NA COR CITRINO, PORTAS EM QUANTIDADE E DIMENSÕES VARIÁVEIS DE ACORDO COM O PROJETO DE DETALHAMENTO E 2 PRATELEIRAS EM COMPENSADO NAVAL DUPLO DE 10MM, COM ESPESSURA FINAL DE 50MM E REVESTIMENTO MELAMÍNICO NA COR CITRINO, LARGURA DE 30 CM E COMPRIMENTO DE ACORDO COM DETALHAMENTO EM PROJETO, REF.: L111-TX, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.16.1.2				PORTAS DE ARMÁRIO E ESTRUTURA EM COMPENSADO NAVAL DE 20MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO NA COR VINHO, ACABAMENTO BRILHO, REF.: L-138BR, FÓRMICA OU EQUIVALENTE. PORTAS EM QUANTIDADE E DIMENSÕES VARIÁVEIS DE ACORDO COM O PROJETO DE DETALHAMENTO E 2 PRATELEIRAS EM COMPENSADO NAVAL DUPLO DE 10MM, COM ESPESSURA FINAL DE 50MM E REVESTIMENTO MELAMÍNICO NA COR VINHO, ACABAMENTO TEXTURIZADO, LARGURA DE 30 CM E COMPRIMENTO DE ACORDO COM DETALHAMENTO EM PROJETO, REF.: L-138TX, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.16.2				**ARMÁRIO BERÇÁRIO**			
2.1.16.2.1				ARMÁRIO BAIXO EM COMPENSADO NAVAL DE 20MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO NA COR BRANCO REAL, COM 12 PORTAS DE GIRO, DE 38,8CM, DE ACORDO COM O PROJETO DE DETALHAMENTO, PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL DE 20MM, E REVESTIMENTO MELAMÍNICO NA COR BRANCO REAL, REF.: L515-TX, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.16.3				**ARMÁRIO COPAS**			
2.1.16.3.1				ARMÁRIO BAIXO EM COMPENSADO NAVAL DE 20MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO NA COR BRANCO REAL, COM DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO DE DETALHAMENTO, PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL DE 20MM, E REVESTIMENTO MELAMÍNICO NA COR BRANCO REAL, REF.: L515-TX, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.16.4				**PRATELEIRAS EM COMPENSADO NAVAL DOS FRALDÁRIOS E BANHEIROS FAMILY**			
2.1.16.4.1				PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL DE 10MM, ESPESSURA FINAL DE 50MM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR BRANCO REAL, REF.:L515-TX, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.17				**DIVERSOS**			
2.1.17.1				**FRISO PARA ÁREAS MOLHADAS**			
2.1.17.1.1				FRISOS EM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO 1 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.17.2				**ESCADA DE ACESSO AO RESERVATÓRIO**			
2.1.17.2.1				ESCADAS DE ACESSO A BARRILETE/RESERVATÓRIO SUPERIOR E CASA DE BOMBAS COM DEGRAUS EM TUBO DE FERRO DE Ø 2" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO, COM MONTANTES EM PERFIL DE FERRO "L" 1" X 1" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO E FIXAÇÃO COM BASE DE 1/4" E 4" X 4" E CHUMBADOR TIPO UR PARA ELEMENTOS DE CONCRETO E "PÉ DE GALINHA" PARA ALVENARIA. ARO DE PROTEÇÃO EM PERFIL DE FERRO "T" 1" X 1" X 1/8" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO COM FIXAÇÃO EM FERRO CHATO 2" X 1/8" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.17.3				**PORTA OBJETOS PARA MICTÓRIOS**			
2.1.17.3.1				PORTA-OBJETO SOBRE OS MICTÓRIOS DOS BANHEIROS EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, NAS DIMENSÕES COM 20CM DE PROFUNDIDADE E COMPRIMENTO VARIÁVEL DE ACORDO COM O PROJETO, ESPESSURA DE 2CM COM SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.17.4				**PORTA OBJETOS PARA SANITÁRIOS**			
2.1.17.4.1				PORTA-OBJETO SOBRE OS VASOS SANITÁRIOS DOS BANHEIROS EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES DE: 20CM DE PROFUNDIDADE E COMPRIMENTO VARIÁVEL DE ACORDO COM O PROJETO, ESPESSURA DE 2CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.17.5				**PRATELEIRAS DE VIDRO**			
2.1.17.5.1				PRATELEIRAS DE VIDRO TEMPERADO JATEADO, COM ESPESSURA DE 12MM, REF.: FLOAT, CEBRACE OU EQUIVALENTE, FIXADA ATRAVÉS DE BRAÇADEIRA DE AÇO INOX.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.17.5.2				BRAÇADEIRA EM AÇO INOX PARA FIXAÇÃO DA PRATELEIRA DE VIDRO, CHUMBADA NA ALVENARIA, DIMENSÕES DE 40 X 5CM, COM CALHA METÁLICA DE ½" X ¾".	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.17.6				**CHAPIM**			
2.1.17.6.1				ARREMATE COM CHAPIM EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE ESPESSURA DE 2CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.18				**LIMPEZA FINAL, TESTES E ENTREGA DA OBRA**			
2.1.18.1				LIMPEZA FINAL, TESTES E ENTREGA DA OBRA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19				**GUARITA**			
2.1.19.1				**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.1.19.1.1				**DEMOLIÇÃO, RELOCAÇÃO E REMOÇÃO**			
2.1.19.1.1.1				**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO**			
2.1.19.1.1.1.1				DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.1.2				**REMOÇÃO DOS PISOS**			
2.1.19.1.1.2.1				REMOÇÃO DO PISO A CARGO DA CONCESSIONÁRIA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.1.3				**REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS**			
2.1.19.1.1.3.1				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.1.3.2				REMOÇÃO DAS ESQUADRIAS EM MADEIRA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.1.4				**REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, METAIS E ACESSÓRIOS**			
2.1.19.1.1.4.1				REMOÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS, MICTÓRIOS, CUBAS, PIAS E TANQUES	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.1.4.2				REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.1.4.3				REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.1.5				**REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO**			
2.1.19.1.1.5.1				REMOÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO 7,5 X 7,5CM	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.2				**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**			
2.1.19.1.2.1				LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.3				**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01

FOLHA:

PREÇO BASE:

DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.19.1.3.1				TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM COM ACABAMENTO EM PINTURA À CAL	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.4				**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS**			
2.1.19.1.4.1				CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS - NA OBRA ATÉ 100M	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.1.4.2				CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DE MATERIAIS-BOTA FORA DMT DE 20,75KM	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.2				**PAREDES E PAINÉIS**			
2.1.19.2.1				**ALVENARIA**			
2.1.19.2.1.1				ALVENARIA DE 10CM EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO - BCCA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.3				**REVESTIMENTO DE PISO**			
2.1.19.3.1				**PISOS EM PEDRA**			
2.1.19.3.1.1				PLACAS DE GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 2 CM, NAS DIMENSÕES 40 X 40 X 2CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.3.2				**RODAPÉS**			
2.1.19.3.2.1				ÁREAS NOVAS COM PISO EM GRANITO, PISO VINILICO OU EM LAMINADO DE BORRACHA NA COR TITÂNIO, DEVERÃO RECEBER RODAPÉ EM GRANITO BRANCO MARFIM OU EQUIVALENTE, COM 10CM DE ALTURA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.3.3				**SOLEIRAS**			
2.1.19.3.3.1				SOLEIRA EM GRANITO BRANCO TIPO DALLAS OU EQUIVALENTE COM DIMENSÕES VARIÁVEIS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.3.4				**REGULARIZAÇÃO DE PISO**			
2.1.19.3.4.1				REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 2CM, PREPARO MANUAL.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.4				**REVESTIMENTOS DE PAREDES**			
2.1.19.4.1				**REBOCO COM CHAPISCO**			
2.1.19.4.1.1				REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA PARA PINTURA INTERNA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.4.1.2				CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA REBOCO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.4.2				**EMBOÇO COM CHAPISCO**			
2.1.19.4.2.1				EMBOÇO REGULARIZADO PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.4.2.2				EMBOÇO REGULARIZADO PARA ASSENTAMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.4.2.3				CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA EMBOÇO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.4.3				**REVESTIMENTOS EM PLACAS CERÂMICAS**			
2.1.19.4.3.1				PLACA CERÂMICA BRANCA, DIMENSÕES 30 X 60 X 0,9CM, REF.: WHITE PLAIN MATE RET., PORTINARI OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.4.4				**REVESTIMENTO EM CHAPAS DE LAMINADO MELAMÍNICO**			
2.1.19.4.4.1				LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR CITRINO COM ACABAMENTO MATTE, ESPECIAL PARA PAREDE, ESPESSURA DE 1,3MM COM JUNTA A PRUMO DE 2MM, DIMENSÕES 1,25X2,40M, REF.: L111-MT, FÓRMICA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.4.5				**PAINEL COMPOSTO DE MADEIRA E CIMENTO**			
2.1.19.4.5.1				PAINEL COMPOSTO DE MADEIRA E CIMENTO PORTLAND, COMPRIMIDO E SECO, NA COR CINZA COM ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR, ESPESSURA DE 12 MM, REF.: SURFACES OU EQUIVALENTE. APLICAÇÃO DE VERNIZ INCOLOR, REF.: IQUINE OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.5				**PINTURA**			
2.1.19.5.1				**VERNIZ PARA CONCRETO APARENTE**			
2.1.19.5.1.1				VERNIZ ACRÍLICO ESPECIAL PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.6				**FORRO**			
2.1.19.6.1				**FORRO METÁLICO**			
2.1.19.6.1.1				FORRO SUSPENSO EM ALUZINC, LISO, COMPOSTO POR PAINÉIS NA MODULAÇÃO DE 625 X 625MM, PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, NA COR NIEVE OPACO, CÓD.7253 – 15% DE BRILHO, COM PERFIL DE SUSTENTAÇÃO OCLUSO E BORDAS DE PAINÉIS COM CHANFROS DE 3MM. REF.: TILE CLIP-IN LISO, HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.1.19.7				**ESQUADRIAS E VIDROS**			
2.1.19.7.1				**GRADIL**			
2.1.19.7.1.1				PORTÕES DO TIPO GRADIL PARA GUARITA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.7.2				**PORTAS BLINDADAS**			
2.1.19.7.2.1				PORTAS TIPO GIRO 90º PARA GUARITA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.7.2.2				PORTAS TIPO CORRER PARA GUARITA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.7.3				**ESQUADRIAS DE VIDRO BLINDADO**			
2.1.19.7.3.1				ESQUADRIA TIPO MAXIAR PARA GUARITA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.7.3.2				ESQUADRIA TIPO CORRER PARA GUARITA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.7.4				**PORTAS DE MADEIRA**			
2.1.19.7.4.1				PORTAS TIPO GIRO 90º	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.8				**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**			
2.1.19.8.1				**LOUÇAS**			
2.1.19.8.1.1				LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, COR BRANCA, REF.: MODELO L510 (LAVATÓRIO) E C510 (COLUNA SUSPENSA), LINHA CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.8.1.2				BACIA CONVENCIONAL, COR BRANCA, REF.: P5, COM ASSENTO, NA COR BRANCA, REF.: AP-50, DECA, OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.8.2				**METAIS**			
2.1.19.8.2.1				ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, COM ACIONAMENTO DUPLO, REF.: LINHA SALÁGUA, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.8.2.2				CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, REF.: 00434906, LINHA ACESSÓRIOS MALTA, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.8.2.3				TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, REF.: 00500906, DOCOL ESPECIAL, LINHA TRIO, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.8.2.4				DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA, REGISTRO E DERIVAÇÃO, REF.: 00502506, LINHA TRIO, DOCOL OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.8.2.5				SIFÃO PARA TANQUE, COM CORPO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, REF.: S- 1 1/4 X1/2 X 30, FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.8.3				**ACESSÓRIOS**			
2.1.19.8.3.1				PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, REF.: 30175768, LINHA LALEKLA, KINBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.8.3.2				SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCA, REF.: 30152702, KINBERLY-CLARK OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.9				**CHAPA METÁLICA**			
2.1.19.9.1				CHAPA METÁLICA PARA BLINDAGEM	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.10				**IMPERMEABILIZAÇÕES**			
2.1.19.10.1				**PROTEÇÃO TERMOMECÂNICA**			
2.1.19.10.1.1				ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO EM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, DESEMPENADA (2CM)	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.10.1.2				MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM SBS DE 4MM, ESTRUTURADA COM ARMADURA NÃO TECIDA DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, COLAGEM POR MAÇARICO OU ASFALTO A QUENTE, REF.: DENVER MANTA, DENVER OU EQUIVALENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.10.1.3				CAMADA DE PROTEÇÃO COM ARGAMASSA EM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, DESEMPENADA (2CM)	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.1.19.11				**LIMPEZA FINAL, TESTES E ENTREGA DA OBRA**			
2.1.19.11.1				LIMPEZA FINAL, TESTES E ENTREGA DA OBRA	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2				**PAISAGISMO**			
2.2.1				**SERVIÇOS PRELIMINARES**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.2.1.1				**LIMPEZAS E REMOÇÕES**			
2.2.1.1.1				LIMPEZA DO TERRENO (SOLO NATURAL)	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.1.1.2				LIMPEZA DAS JARDINEIRAS	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.1.1.3				REMOÇÃO DOS ENTULHOS NO TERRENO (SOLO NATURAL)	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.1.1.4				REMOÇÃO DOS ENTULHOS NAS JARDINEIRAS	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.1.2				**COLOCAÇÃO DA COBERTURA DE TERRA VEGETAL**			
2.2.1.2.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TERRA VEGETAL	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2				**PLANTIO DA VEGETAÇÃO**			
2.2.2.1				**PINANGA - PINANGA KUHLII**			
2.2.2.1.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 4.00M EM COVAS DE 80X80X80CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.2				**CAFÉ DE SALÃO - AGLAONEMA COMMUTATUM**			
2.2.2.2.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 0,60M EM COVAS DE 40X40X40CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.3				**ZAMIOCULCA - ZAMIOCULCAS ZAMIIFOLIA**			
2.2.2.3.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 0,50M EM COVAS DE 40X40X40CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.4				**MINI-CLUSIA**			
2.2.2.4.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 0,70M EM COVAS DE 30X20X40CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.5				**MINI-ALAMANDA - ALLAMANDA SP. COMPACTA**			
2.2.2.5.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 0,40M CAVOCANDO 25CM DE TERRA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.6				**TRACOÁ - HELICONIA ACUMINATA**			
2.2.2.6.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 1,20M EM COVAS DE 40X40X40CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.7				**HELICÔNIA FALSA AVE DO PARAISO - HELICONIA ANGUSTA**			
2.2.2.7.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 1,20M EM COVAS DE 40X40X40CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.8				**GOLDEN TORCH - HELICONIA PSITTACORUM SPATHO-CIRCINATA**			
2.2.2.8.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 0,70M EM COVAS DE 40X40X40CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.9				**GOLDEN TORCH ADRIAN - HELICONIA PSITTACORUM SPATHO-CIRCINATA**			
2.2.2.9.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 0,70M EM COVAS DE 40X40X40CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.10				**CAETÊ BAIANO - HELICONIA RICHARDIANA**			
2.2.2.10.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 1,20M EM COVAS DE 40X40X40CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.11				**BANANEIRA VERMELHA - MUSA COCCINEA**			
2.2.2.11.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 1,20M EM COVAS DE 40X40X40CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.12				**ORQUÍDEA DE CHÃO PINK- SPATHOGLOTTIS PLICATA**			
2.2.2.12.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 0,40M EM COVAS DE 80X80X80CM, APOIADAS POR TUTORES.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.13				**IRIS ROXA - NEOMARICA CAERULEA**			
2.2.2.13.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 0,60M EM COVAS DE 40X40X40CM .	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.2.14				**MARANTA PRATEADA - CALATHEA PICTURATA**			
2.2.2.14.1				FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PORTE DE 0,40M EM COVAS DE 30X30X30CM	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.3				**MATERIAIS COMPLEMENTARES**			
2.2.3.1				**ARGILA EXPANDINDA**			
2.2.3.1.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO NO SOLO SOBRE MANTA DE BIDIM. ESPESSURA DA FORRAÇÃO DE 5CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.3.2				**CASCA DE PINUS**			
2.2.3.2.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO NO SOLO SOBRE MANTA DE BIDIM. ESPESSURA DA FORRAÇÃO DE 5CM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.3.3				**SEPARADOR DE FORRAÇÃO**			
2.2.3.3.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. COR MARROM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.3.4				**INSUMOS A SEREM APLICADOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO**			
2.2.3.4.1				**ADUBO ORGÂNICO**			
2.2.3.4.1.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01

FOLHA:

PREÇO BASE:

DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.2.3.4.2				**CALCÁRIO DOLOMITICO**			
2.2.3.4.2.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.3.4.3				**ADUBO QUÍMICO NPK (10-10-10)**			
2.2.3.4.3.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.3.4.4				**FOSFATO DE ROCHA**			
2.2.3.4.4.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.3.4.5				**VERMICULITE**			
2.2.3.4.5.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.3.5				**MANTA DE DRENAGEM BIDIM**			
2.2.3.5.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.2.3.6				**BRITA 01**			
2.2.3.6.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3				**COMUNICAÇÃO VISUAL**			
2.3.1				**TOTEM INTERNO**			
2.3.1.1				ESTRUTURA EM PERFIS TRELIÇADOS DE METALON E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM CONFORME O PROJETO ESQUEMÁTICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.1.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E DETALHE DE ESQUADRIA CONFORME PROJETO ESQUEMÁTICO, PARA SUPORTE DA CHAPA DE METACRILATO COLORIDO 20MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.1.3				PLACA (1,90X0,30M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.2				**PLACA INTERNA AÉREA GRANDE**			
2.3.2.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM SECÇÃO CIRCULAR Ø=1½" E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.2.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E LATERAL EM COR.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.2.3				PLACA (2,80X0,45M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.3				**PLACA INTERNA AÉREA MONO**			
2.3.3.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM SECÇÃO CIRCULAR Ø=1½" E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.3.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E LATERAL EM COR.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.3.3				PLACA (1,90X0,30M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.4				**PLACA INTERNA AÉREA DUPLA VERTICAL**			
2.3.4.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM SECÇÃO CIRCULAR Ø=1½" E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.4.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E LATERAL EM COR.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.4.3				PLACA (1,90X0,30M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.5				**PLACA INTERNA AÉREA DUPLA HORIZONTAL**			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.3.5.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM SECÇÃO CIRCULAR Ø=1½" E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.5.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E LATERAL EM COR.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.5.3				PLACA (1,90X0,30M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.6				**PLACA INTERNA AÉREA TRIPLA**			
2.3.6.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM SECÇÃO CIRCULAR Ø=1½" E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.6.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E LATERAL EM COR.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.6.3				PLACA (1,90X0,30M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.7				**PLACA INTERNA AÉREA QUÁDRUPLA**			
2.3.7.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM SECÇÃO CIRCULAR Ø=1½" E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.7.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E LATERAL EM COR.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.7.3				PLACA (1,90X0,30M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.8				**PLACA INTERNA AÉREA QUADRADA GRANDE**			
2.3.8.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO COM SECÇÃO CIRCULAR Ø=1½" E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.8.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E LATERAL EM COR.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.8.3				PLACA (0,49X0,49M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.9				**BANDEIRA INTERNA DE PAREDE MONO**			
2.3.9.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO SECÇÃO QUADRADA EM AÇO ESCOVADO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.9.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.9.3				PLACA (1,10X0,25M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.10				**BANDEIRA INTERNA DE PAREDE DUPLA**			
2.3.10.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO SECÇÃO QUADRADA EM AÇO ESCOVADO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.10.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.10.3				PLACA (1,10X0,25M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.11				**BANDEIRA INTERNA DE PAREDE QUADRADA**			
2.3.11.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO SECÇÃO QUADRADA EM AÇO ESCOVADO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.3.11.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.11.3				PLACA (0,25X0,25M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.12				**BANDEIRA INTERNA DE PAREDE QUADRADA GRANDE**			
2.3.12.1				SUPORTE EM DE TUBO DE AÇO SECÇÃO QUADRADA EM AÇO ESCOVADO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.12.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.12.3				PLACA (0,50X0,50M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.13				**PLACA INTERNA DE NÍVEL**			
2.3.13.1				CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA (1671,48 CM²), PERFIS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME PROJETO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.14				**PLACA INTERNA DE PAREDE RETROILUMINADA**			
2.3.14.1				CAIXA ESTRUTURADA EM CHAPAS DE METACRILATO 10MM AMARELO LEITOSO, COLADAS ENTRE SI.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.14.2				MOLDURA BASE PARA ENCAIXE FÊMEA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.14.3				CONJUNTO INTERNO DE LÂMPADAS (4 LÂMPADAS DE 100W)	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.15				**PLACA INTERNA DE PAREDE PEQUENA**			
2.3.15.1				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.15.2				PLACA (0,38X0,10M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.15.3				PLACA (0,38X0,10M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E INFORMAÇÕES TÁTEIS EM MATRIZ SOB PRESSÃO, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.16				**PLACA INTERNA DE PAREDE MÉDIA**			
2.3.16.1				ESTRUTURA EM PERFIS DO TIPO METALON SOLDADOS CONFORME O PROJETO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.16.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E LATERAL EM COR.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.16.3				PLACA (1,10X0,25M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.17				**PLACA INTERNA DE PAREDE GRANDE**			
2.3.17.1				SUPORTE EM TUBO DE AÇO COM SECÇÃO CIRCULAR Ø=3,5MM EM AÇO ESCOVADO, TUBO DE AÇO COM SECÇÃO QUADRADA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4MM.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.17.2				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E LATERAL EM COR.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.17.3				PLACA (2,80X0,45M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.18				**PLACA INTERNA DE PAREDE QUADRADA**			
2.3.18.1				REVESTIMENTO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 SOLDADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.18.2				PLACA (0,25X0,25M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
2.3.19				**PLACA INTERNA DE PAREDE SIMPLES**			
2.3.19.1				PLACA (0,25X0,25M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.20				**PLACA INTERNA DE PAREDE SIMPLES GRANDE**			
2.3.20.1				PLACA (0,56X0,56M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.21				**PLACA INTERNA DE PAREDE QUADRADA DE COLUNA**			
2.3.21.1				PLACA (0,56X0,56M) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADO COM PERFIS TRELIÇADOS DO TIPO METALON SOLDADOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS, CONFORME ETE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.22				**PLACA DE FINGER CIRCULAR**			
2.3.22.1				PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVOS INFORMATIVOS RETROILUMINADO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.3.23				**PLACA INTERNA AÉREA DE EMERGÊNCIA**			
2.3.23.1				PLACA ELETRÔNICA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FIXADA NO FORRO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
2.5				**INTERIORES**			
2.5				**INTERIORES**			
2.5.1				**MOBILIÁRIO A SER CONFECCIONADO**			
2.5.1.1				**MESAS**			
2.5.1.1.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MESA ALTA, EM ALUMÍNIO E VIDRO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.5.1.2				**CACHEPÔS**			
2.5.1.2.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CACHEPÔS EM COMPENSADO E AÇO	161317	ICC - Salvador - Total	51
2.5.1.3				**PASSA VOLUMES**			
2.5.1.3.1				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSA VOLUMES EM COMPENSADO	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.0				**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**			
3.1				**FUNDAÇÕES**			
3.1.3.1				ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO EM SOLO	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.2				ESCORAMENTO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.3.1				ESTACA RAIZ Ø250MM	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.3.2				TESTE DE PROVA DE CARGAS NAS FUNDAÇÕES	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
3.1.3.4				FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.5.1				CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 35MPA	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.5.2				TESTE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
3.1.3.5.3				RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO/CONCRETO	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.6				CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
3.1.3.7				ARMADURAS EM AÇO CA-50 A E CA-60	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.8				REATERRO MANUAL	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.9.1				ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø400MM	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.9.2				TESTE DE PROVA DE CARGAS NAS FUNDAÇÕES	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
3.1.3.10				DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DO PAVIMENTO RÍGIDO/CONCRETO	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.11				SOLO-CIMENTO	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.12				JUNTA DE EXPANSÃO (DILATAÇÃO)	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.12.1				SELANTE PARA JUNTA	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.13				LONA (LENÇOL DE POLIETILENO OU PAPEL KRAFT)	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.14				TELA DE AÇO Q138	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.1.3.15				REFORÇO DO SUBLEITO CBR>40%	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2				**CONCRETO**			
3.2.3.1				FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2.3.2				AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2.3.3.1				CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 35MPA	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2.3.3.2				TESTE DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2.3.4				ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2.3.5				ESCARIFICAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO EXISTENTE	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2.3.6				FUROS DE Ø 12,5MM E PROFUNDIDADE DE 15CM E FUROS DE Ø 16MM E PROFUNDIDADE DE 15CM	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2.3.7				ARGAMASSA EPÓXICA PARA COLAGEM DAS ARMADURAS DE REFORÇO	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2.3.8				APLICAÇÃO DE GROUT	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2.3.9				CORTE DE CONCRETO	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.2.3.10				DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
3.2.3.11				ESPUMA RÍGIDA DE POLIESTIRENO	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.3				**ESTRUTURA METÁLICA**			
3.3.2.1				ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR PERFIS METÁLICOS DE SEÇÕES DIFERENTES, PERFIS SOLDADOS, CHAPAS METÁLICAS, TIRANTES E TERÇAS METÁLICAS, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, CONECTORES, SOLDAS, ENTRE OUTROS ACESSÓRIOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS, INCLUINDO PROTEÇÃO CONTRA FOGO E PINTURA ESPECIAL EM SUPERFÍCIE JÁ TRATADA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.3.3.1				LAJES TIPO STEEL DECK	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.3.3.2				CONCRETO PARA LAJE STEEL DECK	161317	ICC - Salvador - Total	51
3.3.3.3				MALHA ANTI-FISSURAÇÃO Q92 PARA LAJE STEEL DECK	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.0				**SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS**			
4.1				**ÁGUA FRIA**			
4.1.1				**TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO**			
4.1.1.1				**TUBOS AÉREOS EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, NA COR MARROM, CLASSE 15, INLUINDO CONEXÕES (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE)**			
4.1.1.1.1				TUBO AÉREO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 20MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
4.1.1.1.2				TUBO AÉREO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 25MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.1.3				TUBO AÉREO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 32MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.1.4				TUBO AÉREO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 40MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.1.5				TUBO AÉREO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 50MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.1.6				TUBO AÉREO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.1.7				TUBO AÉREO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 75MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.1.8				TUBO AÉREO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 85MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.1.9				TUBO AÉREO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 110MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.2				**TUBOS EMBUTIDOS EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, NA COR MARROM, CLASSE 15, INLUINDO CONEXÕES (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE)**			
4.1.1.2.1				TUBO EMBUTIDO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 20MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.2.2				TUBO EMBUTIDO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 25MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.2.3				TUBO EMBUTIDO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 32MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.2.4				TUBO EMBUTIDO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 40MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.2.5				TUBO EMBUTIDO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 50MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.2.6				TUBO EMBUTIDO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.1.2.7				TUBO EMBUTIDO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO DN 75MM INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2				**REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE)**			
4.1.2.1				**REGISTRO DE PRESSÃO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE)**			
4.1.2.1.1				REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2.2				**REGISTRO DE GAVETA, COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE)**			
4.1.2.2.1				REGISTRO DE GAVETA DN 3"	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2.2.2				REGISTRO DE GAVETA DN 3/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2.2.3				REGISTRO DE GAVETA DN 2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2.2.4				REGISTRO DE GAVETA DN 1 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2.2.5				REGISTRO DE GAVETA DN 1 1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2.2.6				REGISTRO DE GAVETA DN 1"	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2.2.7				REGISTRO DE GAVETA DN 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2.3				**VÁLVULAS (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE)**			
4.1.2.3.1				VÁLVULA DE DESCARGA CICLO FIXO 6 Lpf Ø 1 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2.4				**ACESSÓRIOS**			
4.1.2.4.1				TUBO DE DESCARGA Ø 40 MM, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.2.4.2				TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO Ø 40 MM, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.3				**HIDRÔMETRO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO)**			
4.1.3.1				HIDRÔMETRO WOLTMAN, DN4", PARA VAZÃO MÁXIMA DE 120 M³/H. - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.3.2				HIDRÔMETRO WOLTMAN, DN2", PARA VAZÃO MÁXIMA DE 120 M³/H. - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.3.3				HIDRÔMETRO MULTIJATO MAGNÉTICO, DN2 1", PARA VAZÃO MÁXIMA DE 10 M³/H.- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.1.4				TESTE DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
4.1.5				**AUTOMAÇÃO PARA MONITORAMENTO DOS RESERVATÓRIOS (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO)**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
4.1.5.1				SENSOR DE NÍVEL - TRANSMISSOR DE PRESSÃO, DC, CONDUTOR DE LIGAÇÃO, SAÍDA ANALÓGICA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA ETE	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
4.1.5.2				CHAVE DE NÍVEL PARA LÍQUIDOS, SAÍDA SEM TENSÃO DIGITAL	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
4.2				**ÁGUAS PLUVIAIS**			
4.2.1				**TUBULAÇÕES DE PVC SÉRIE REFORÇADA**			
4.2.1.1				**TUBO ENTERRADO PVC SERIE REFORÇADA, INCLUINDO CONEXÕES (FORNECIMETO, INSTALAÇÃO E PINTURA)**			
4.2.1.1.1				TUBO ENTERRADO PVC SERIE R DN 75MM, INCLUINDO CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.2.1.1.2				TUBO ENTERRADO PVC SERIE R DN 100MM, INCLUINDO CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.2.1.2				**TUBO AÉREO OU APARENTE PVC SÉRIE REFORÇADA, INCLUINDO CONEXÕES (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA)**			
4.2.1.2.1				TUBO AÉREO OU APARENTE PVC SERIE R DN 75MM, INCLUINDO CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.2.1.2.2				TUBO AÉREO OU APARENTE PVC SERIE R DN 100MM, INCLUINDO CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.2.2				**TUBO PVC SÉRIE NORMAL PARA DRENAGEM DE AR CONDICIONADO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA)**			
4.2.2.1				TUBO AÉREO OU APARENTE PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 40MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.2.2.2				TUBO AÉREO OU APARENTE PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 50MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.2.2.3				TUBO AÉREO OU APARENTE PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 75MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.2.3				**RALOS DE GRELHA HEMISFÉRICA PARA A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.2.3.1				RALO DE GRELHA HEMISFÉRICA DN 100MM	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.2.4				TESTE DO SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3				**ESGOTO**			
4.3.1				**TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO**			
4.3.1.1				**TUBO AÉREO PVC, SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA)**			
4.3.1.1.1				TUBO AÉREO PVC SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 40MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.1.1.2				TUBO AÉREO PVC SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 50MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.1.1.3				TUBO AÉREO PVC SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 75MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.1.1.4				TUBO AÉREO PVC SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 100MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.1.2				**TUBOS ENTERRADOS DE PVC, SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA)**			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
4.3.1.2.1				TUBO ENTERRADO PVC SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 40MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.1.2.2				TUBO ENTERRADO PVC SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 50MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.1.2.3				TUBO ENTERRADO PVC SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 75MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.1.2.4				TUBO ENTERRADO PVC SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 100MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.1.2.5				TUBO ENTERRADO PVC SÉRIE NORMAL PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 150MM; INCLUSIVE CONEXÕES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.2				**CAIXAS SIFONADAS E RALOS DE PVC (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.3.2.1				CAIXA SIFONADA DE PVC COM 3 ENTRADAS E 1 SAÍDA - 100 X 100 X 50MM COM GRELHA E PORTA GRELHA	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.2.2				CAIXA SIFONADA DE PVC COM 3 ENTRADAS E 1 SAÍDA - 100 X 150 X 50MM COM GRELHA E PORTA GRELHA	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.2.3				CAIXA SIFONADA DE PVC COM 7 ENTRADAS E 1 SAÍDA - Ø 150 X 150 X 50MM COM GRELHA E PORTA GRELHA	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.2.4				CAIXA SIFONADA DE PVC COM 7 ENTRADAS E 1 SAÍDA - Ø 150 X 150 X 50MM REFORÇADA COM GRELHA E PORTA GRELHA	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.2.5				CAIXA SIFONADA DE PVC COM 5 ENTRADAS E 1 SAÍDA - 150 X 185 X 75MM COM GRELHA E PORTA GRELHA	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.2.6				RALO SIFONADO DE PVC 100MM E 1 SAÍDA DE 40MM - COM GRELHA E PORTA GRELHA	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.3				**EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM / INSPEÇÃO, RETENTORA DE GORDURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.3.3.1				CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA (60X60CM) DE BLOCO DE CONCRETO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:2 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, 0,60X0,60M, H VARIÁVEL (0,60 A 1,20 M)	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.3.2				CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA (60X60CM) DE BLOCO DE CONCRETO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:2 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 0,60X0,60M, H VARIÁVEL (0,60 A 1,00 M)	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.3.3				CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA (80X80CM) DE BLOCO DE CONCRETO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, Ø 60CM, H VARIÁVEL (0,60 A 1,00 M)	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.4				TESTE DOS SISTEMAS SANITÁRIOS	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.3.5				**AUTOMAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.3.5.1				SENSOR DE NÍVEL - TRANSMISSOR DE PRESSÃO, DC, CONDUTOR DE LIGAÇÃO, SAÍDA ANALÓGICA CONFORME ESPECIFICACÕES DA ETE	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4				**CONTRA-INCÊNDIO**			
4.4.1				**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**			
4.4.1.1				RETIRADA DE TUBO EM AÇO CARBONO, AÉREO, INCLUSIVE CONEXÕES, DN ATÉ 6"	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.1.2				RETIRADA DE HIDRANTES	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.1.3				RETIRADA DE CHUVEIROS SPRINKLERS	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
4.4.2				**TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO**			
4.4.2.1				**TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO, AÉREA OU APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA)**			
4.4.2.1.1				TUBO EM AÇO CARBONO DN 1"DIN 2440 RR PRETO, ROSCA BSP, FABRICANTE TUBOS IPIRANGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.1.2				TUBO EM AÇO CARBONO DN 1.1/4" DIN 2440 RR PRETO, ROSCA BSP, FABRICANTE TUBOS IPIRANGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.1.3				TUBO EM AÇO CARBONO DN 1.1/2" DIN 2440 RR PRETO, ROSCA BSP, FABRICANTE TUBOS IPIRANGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.1.4				TUBO EM AÇO CARBONO DN 2" DIN 2440 RR PRETO, ROSCA BSP, FABRICANTE TUBOS IPIRANGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.1.5				TUBO EM AÇO CARBONO DN 2.1/2" DIN 2440 RR PRETO, ROSCA BSP	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.1.6				TUBO EM AÇO CARBONO DN 2.1/2" DIN 2440 NBR 5580 PRETO, SOLDA TOPO, FABRICANTE TUBOS IPIRANGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.1.7				TUBO EM AÇO CARBONO DN 3"DIN 2440 NBR 5580 PRETO, SOLDA TOPO FABRICANTE TUBOS IPIRANGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.1.8				TUBO EM AÇO CARBONO DN 4"DIN 2440 NBR 5580 PRETO, SOLDA TOPO FABRICANTE TUBOS IPIRANGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.1.9				TUBO EM AÇO CARBONO DN 6"DIN 2440 NBR 5580 PRETO, SOLDA TOPO FABRICANTE TUBOS IPIRANGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.2				**TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO, EMBUTIDAS, INCLUINDO CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.4.2.2.1				TUBO EM AÇO CARBONO DN 2.1/2" DIN 2440 RR PRETO, ROSCA BSP	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.2.2				TUBO EM AÇO CARBONO DN 3"DIN 2440 NBR 5580 PRETO, SOLDA TOPO FABRICANTE TUBOS IPIRANGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.2.3				**TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO, ENTERRADA, INCLUINDO CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.4.2.3.1				TUBO EM AÇO CARBONO DN 4"DIN 2440 NBR 5580 PRETO, SOLDA TOPO FABRICANTE TUBOS IPIRANGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.3				**VÁLVULAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.4.3.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME COMPLETA DE 4", COM ALARME HIDRÁULICO E TRIM, CERTIFICADA ISO, FABRICANTE SKOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.3.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE INCÊNDIO 45 GRAUS LAT DNR 2 1/2, REFERÊNCIA 9.43.0001.02, FABRICANTE RAMO CONEXÕES OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.3.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO 4" HORIZONTAL	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.3.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME COMPLETA DE 6", COM ALARME HIDRÁULICO E TRIM, CERTIFICADA ISO, FABRICANTE SKOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.3.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA 4", ANSI 150, LINHA 9103, FABRICANTE MIPEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.3.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA 3", ANSI 150, LINHA 9103, FABRICANTE MIPEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.3.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA 2.1/2", ANSI 150, LINHA 9103, FABRICANTE MIPEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.3.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA 2", ANSI 150, LINHA 9103, FABRICANTE MIPEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.4				**FLANGES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
4.4.4.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE DE AÇO FORJADO DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS ASME, ESPECIFICAÇÃO ASTM-A.105, GRAU II, 4", FABRICANTE NIAGARA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.4.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE DE AÇO FORJADO DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS ASME, ESPECIFICAÇÃO ASTM-A.105, GRAU II, 3", FABRICANTE NIAGARA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.5				**ABRIGO DE HIDRANTE DUPLO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA E TESTES)**			
4.4.5.1				CAIXA PARA ABRIGO DE HIDRANTE DUPLO, COMPLETO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.6				**HIDRANTE URBANO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA)**			
4.4.6.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE URBANO DE COLUNA COM 04 TOMADAS CONFORME PROJETO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.7				**PRESSOSTATO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.4.7.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO COM DUPLO ESTÁGIO COM 2 SAÍDAS DE ESTADO SÓLIDO 200 mA INDEPENDENTES - IP 66, MODELO XMLF016D203●, COM DISPLAY, SAIDAS ANALÓGICAS , TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24 Vcc (17 a 33 Vcc), CONEXÃO FLUÍDO 1/4" NPT, PARA INSTALAR EM CADA "TUBULAÇÃO TESTE DE VGA" DE 2. 1/2", FABRICANTE SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
4.4.8				**MANÔMETROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.4.8.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANÔMETRO DIFERENCIAL FABRICANTE NIAGARA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
4.4.9				**BICO DE CHUVEIRO AUTOMÁTICO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.4.9.1				BICO DE SPRINKLER "UP RIGHT", QUARTZOIDE, 3/4", K=80, QUICK RESPONSE, PARA 68° CELCIUS, FABRICANTE SKOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.9.2				BICO DE SPRINKLER "PENDENT", QUARTZOIDE, 3/4", K=80, QUICK RESPONSE, PARA 68° CELCIUS, COM CANOPLA, FABRICANTE SKOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.10				**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTES**			
4.4.10.1				SUPORTAÇÃO PARA TUBOS DE AÇO CARBONO, AÉREO, EM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA DE 1" A 6", COMPLETO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.11				**EXTINTORES**			
4.4.11.1				**EXTINTORES (REMANEJAMENTO)**			
4.4.11.1.1				EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA COM CAPACIDADE PARA 10 LITROS, CARGA EXTINTORA 2A.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.11.1.2				EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO BC COM CAPACIDADE PARA 04 KILOS, TIPO NEBLINA.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.11.2				**EXTINTORES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**			
4.4.11.2.1				EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO COM CAPACIDADE PARA 06 KILOS, TIPO NEBLINA, MODELO 937, CARGA EXTINTORA 5B:C, FABRICANTE RESIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.11.2.2				EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE PARA 04 KILOS, TIPO NEBLINA, MODELO R916/1, CARGA EXTINTORA - 2-A:20-B:C, FABRICANTE RESIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.11.2.3				EXTINTOR NÃO PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO, COM CAPACIDADE PARA 25 KILOS, TIPO NEBLINA, MOD.: R965, CARGA EXTINTORA - 10 B:C, FABRICANTE RESIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
4.4.11.2.4				EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO BC, COM CAPACIDADE PARA 12 KILOS, TIPO NEBLINA, MOD.: R959/1, CARGA EXTINTORA - 40 B:C, FABRICANTE RESIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.11.3				**SUPORTE PARA EXTINTORES PORTÁTEIS.**			
4.4.11.3.1				SUPORTE DE PISO PARA EXTINTORES PORTÁTEIS.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.11.3.2				SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTORES PORTÁTEIS.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12				**SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**			
4.4.12.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO EM COR BRANCA COM PICTOGRAMA "PROIBIDO FUMAR", DIMENSÕES 230MMX230MM, REFERÊNCIA C410565, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 01 (APLICAR NAS 4 FACES DE CADA PILAR INDICADO EM PROJETO).	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO EM COR BRANCA COM PICTOGRAMA "PROIBIDO PRODUZIR CHAMA", DIMENSÕES 230MMX230MM, REFERÊNCIA C410569, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 02 (APLICAR NAS 4 FACES DE CADA PILAR INDICADO EM PROJETO).	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO EM COR BRANCA COM PICTOGRAMA "PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO" , DIMENSÕES 230MMX230MM, REFERÊNCIA C410573, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 03	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO EM COR BRANCA COM PICTOGRAMA "PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO", DIMENSÕES 230MMX230MM, REFERÊNCIA C410577, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 04	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO EM COR AMARELA COM PICTOGRAMA "ALERTA GERAL", DIMENSÕES 280MMX230MM, REFERÊNCIA C410597, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 05	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO EM COR AMARELA COM PICTOGRAMA "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO", DIMENSÕES 280MMX230MM, REFERÊNCIA C410597, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 06	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO EM COR AMARELA COM PICTOGRAMA "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", DIMENSÕES 280MMX230MM, REFERÊNCIA C410609, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 09	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA QUE INDICA O SENTIDO DA SAÍDA NOS LOCAIS PLANOS E SEM ESCADAS, ONDE A ORIENTAÇÃO SEJA SEGUIR À DIREITA A PARTIR DO PONTO EM QUE ESTEJA AFIXADA, CONSIDERANDO-SE O OBSERVADOR EM FRENTE À SINALIZAÇÃO, DIMENSÕES 230MMX460MM, REFERÊNCIA C410233, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 12	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA INDICA O SENTIDO DA SAÍDA NOS LOCAIS PLANOS E SEM ESCADAS, ONDE A ORIENTAÇÃO SEJA SEGUIR À ESQUERDA A PARTIR DO PONTO EM QUE ESTEJA AFIXADA, CONSIDERANDO-SE O OBSERVADOR EM FRENTE À SINALIZAÇÃO, DIMENSÕES 230MMX460MM, REFERÊNCIA C410237, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 13	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA PARA SER AFIXADA ACIMA OU NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS OU VIAS DE PASSAGEM, DIMENSÕES 230MMX460MM, REFERÊNCIA C410241, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 14	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
4.4.12.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA QUE SINALIZA A LOCALIZAÇÃO DAS RAMPAS NO PERCURSO ATÉ A SAÍDA. ORIENTA A DESCER UMA RAMPA À DIREITA A PARTIR DO PONTO EM QUE SE ENCONTRA O ACESSO A MESMA, DIMENSÕES 230MMX460MM, REFERÊNCIA C410245, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 15-3	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.12				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA QUE SINALIZA A LOCALIZAÇÃO DAS RAMPAS NO PERCURSO ATÉ A SAÍDA. ORIENTA A DESCER UMA RAMPA À ESQUERDA A PARTIR DO PONTO EM QUE SE ENCONTRA O ACESSO A MESMA, DIMENSÕES 230MMX460MM, REFERÊNCIA C410249, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 15-4	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.13				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA QUE SINALIZA A LOCALIZAÇÃO DE ESCADAS E TAMBÉM O INTERIOR DE ESCADARIAS EM EDIFICAÇÕES. ORIENTA A DESCER À ESQUERDA UMA ESCADA OU LANCE DE ESCADARIA, A PARTIR DO PONTO EM QUE SE ENCONTRA O ACESSO A MESMA, DIMENSÕES 230MMX460MM, REFERÊNCIA C410265, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 16-2	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.14				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA DE INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA, SENDO ELA DE EMERGÊNCIA OU NÃO. DEVE SER AFIXADA NOS LOCAIS ONDE SE OBTÉM O ACESSO FINAL À MESMA, DIMENSÕES 230MMX600MM, REFERÊNCIA C410309, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 17-1	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.15				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA QUE INDICA O PAVIMENTO TÉRREO, DIMENSÕES 180MMX180MM, REFERÊNCIA C410331, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 19-1 (APLICAR NAS 4 FACES DE CADA PILAR INDICADO EM PROJETO E. ESCADA DE EMERGÊNCIA)			
4.4.12.16				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA QUE INDICA O PRIMEIRO PAVIMENTO, DIMENSÕES 180MMX180MM, REFERÊNCIA C410334, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 19-2 (APLICAR NAS 4 FACES DE CADA PILAR INDICADO EM PROJETO E. ESCADA DE EMERGÊNCIA)	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.17				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA QUE INDICA O SEGUNDO PAVIMENTO, DIMENSÕES 180MMX180MM, REFERÊNCIA C410335, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 19-3 (APLICAR NAS 4 FACES DE CADA PILAR INDICADO EM PROJETO E. ESCADA DE EMERGÊNCIA).	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.18				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERMELHA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DOS LOCAIS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS DE ALARME DE INCÊNDIO, EXCETUANDO-SE OS DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO MANUAL, DIMENSÕES 230MMX230MM, REFERÊNCIA C410506, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 20 (APLICAR NAS 4 FACES DE CADA PILAR INDICADO EM PROJETO).	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.19				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERMELHA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO DISPOSITO DE ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO, DIMENSÕES 150MMX300MM, REFERÊNCIA C410445, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 21-1 (APLICAR NAS 4 FACES DE CADA PILAR INDICADO EM PROJETO).	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.20				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERMELHA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO TELEFONE OU INTERFONE PARA COMUNICAÇÃO DE SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA A UMA CENTRAL, DIMENSÕES 230MMX230MM, REFERÊNCIA C410510, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 22	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
4.4.12.21				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERMELHA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, DIMENSÕES 230MMX230MM, REFERÊNCIA C410490, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 23 (APLICAR NAS 4 FACES DE CADA PILAR INDICADO EM PROJETO).	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.22				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERMELHA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DEINDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MANGUEIRA COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR, DIMENSÕES 230MMX230MM, REFERÊNCIA C410498, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 25 (APLICAR NAS 4 FACES DE CADA PILAR INDICADO EM PROJETO).	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.23				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERMELHA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DA VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS OU SPRINKLERS, DIMENSÕES 150MMX300MM, REFERÊNCIA C410469, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 27	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.24				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DE ROTA DE SAÍDA PARA RODAPÉS, DIMENSÕES 70MMX200MM, REFERÊNCIA C410295, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 28	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.25				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DE APERTE E EMPURRE (PARA ABRIR PORTA CORTA-FOGO). ORIENTA A FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA SOBRE A PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÕES 150MMX400MM, REFERÊNCIA C410383, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 29-1	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.26				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-ADESIVA EM VINIL FUNDO COR VERDE COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE DE PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADA -IDENTIFICA AS PORTAS CORTA-FOGO EM EDIFICAÇÕES, ORIENTANDO A NÃO OBSTRUIR SUA ABERTURA E MANTER LIVRE A PASSAGEM. DEVE SER AFIXADA EXTERNAMENTE, DE MODO A SER VISTA PRINCIPALMENTE PELO OBSERVADOR QUE SE ENCONTRA NO HALL OU NOS CORREDORES, DIMENSÕES 100MMX250MM, REFERÊNCIA C410494, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 30	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.27				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXA ZEBRADA SEM LUMINESCENTE EM VINIL DE ALTA ADERÊNCIA NA COR AMARELA E LISTRAS A 45 GRAUS NA COR PRETA PARA SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS E/OU LOCAIS DE RISCO NAS ROTAS DE SAÍDA EXTERNAS, INDICADO SOMENTE PARA USO EXTERNO, DIMENSÕES 100MMX1000MM, REFERÊNCIA C410639, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO A1 - ROLO COM 200 METROS	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.28				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXA ZEBRADA LUMINESCENTE EM VINIL DE ALTA ADERÊNCIA NA COR AMARELA E LISTRAS A 45 GRAUS NA COR VERMELHA PARA SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS E/OU LOCAIS DE RISCO NAS ROTAS DE SAÍDA, TAIS COMO: DESNÍVEIS DE PISO, REBAIXO DE TETO, SALIÊNCIAS RESULTANTES DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS OU EQUIPAMENTOS QUE REDUZAM A LARGURA DA ROTA OU IMPEÇAM SEU USO. ESTE MODELO É INDICADO SOMENTE PARA USO EM INTERNO, DIMENSÕES 100MMX1000MM, REF.: C410636, FAB.: VESTA OU EQ. TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO B1 - ROLO COM 200 METROS	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.12.29				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO EM VINIL DE ALTA ADERÊNCIA PARA INDICAR E DELIMITAR A ÁREA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, ESPECIALMENTE EXTINTORES E HIDRANTES, DIMENSÕES 1000MMX1000MM, REFERÊNCIA C410633, FAB.: VESTA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INDICAÇÃO DE PROJETO - CÓDIGO 23-P	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.13				**SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO - PORTAS CORTA-FOGO**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
4.4.13.1				PORTA CORTA FOGO EM AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E/OU INOX TENDO NUCLEO ISOLANTE EM FIBRA CERÂMICA SILICO-ALUMINOSA DE ALTA RESIST ÊNCIA A PROPAGAÇÃO DO FOGO, COM BATENTE (CONTRA-MARCO) EM PERFIL DOBRADO ESPECIALMENTE PARA O ENCAIXE DA FOLHA, DOTADOS DE CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA E REFORÇOS ESPECIAIS PARA INSTALAÇÃO DE 03 DOBRADIÇAS EM AÇO COM MOLA REGULÁVEL. PORTA CORTA FOGO P-90, TEMPO DE RESISTENCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, FABRICANTE SCALA SCI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.4.14				TESTE DOS SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
4.5				**GÁS COMBUSTÍVEL**			
4.5.1				**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**			
4.5.1.1				RETIRADA DE TUBO DE AÇO CARBONO AÉREO INCLUSIVE CONEXÕES DN ATÉ 3/4"	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
4.5.1.2				RETIRADA DE MEDIDORES DE GLP	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
4.5.2				**TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO**			
4.5.2.1				**TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO, AÉREA, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA E TESTES)**			
4.5.2.1.1				TUBO DE AÇO CARBONO, AÉREO, SCHEDULE 40 ø ¾ "	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.2.1.2				TUBO DE AÇO CARBONO, AÉREO, SCHEDULE 40 ø1 "	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.2.2				**TUBULAÇÕES DE AÇO-CARBONO EMBUTIDA, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO, INSTALAÇÕES E TESTES) - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**			
4.5.2.2.1				TUBO DE AÇO CARBONO, EMBUTIDO, SCHEDULE 40 ø ¾ "	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.2.2.2				TUBO DE AÇO CARBONO, EMBUTIDO, SCHEDULE 40 ø1 "	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.2.3				**TUBULAÇÕES DE AÇO-CARBONO ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO, INSTALAÇÕES E TESTES) - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**			
4.5.2.3.1				TUBO DE AÇO CARBONO, ENTERRADO, SCHEDULE 40 ø1 "	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.3				**VÁLVULA DE BLOQUEIO DE INOX TIPO ESFERA (FORNECIMENTO, INSTALAÇÕES E TESTES)**			
4.5.3.1				VÁLVULA DE BLOQUEIO EM INOX ø ¾ " 150 PSI, TIPO ESFERA, COMPLETA, MIPEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.3.2				VÁLVULA DE BLOQUEIO EM INOX ø 1 " 150 PSI, TIPO ESFERA, COMPLETA, MIPEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.4				**CONJUNTO DE MEDIÇÃO DE GLP**			
4.5.4.1				CONJUNTO DE MEDIÇÃO DE GLP, COMPLETO, INCLUSIVE ABRIGO PARA MEDIDOR, REGULADOR E MEDIDOR DE GÁS	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.5				**CONJUNTO DE MEDIÇÃO DE GLP**			
4.5.5.1				CONJUNTO DE MEDIÇÃO DE GLP, COMPLETO, INCLUSIVE ABRIGO PARA MEDIDOR, REGULADOR E MEDIDOR DE GÁS	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.6				**CENTRAL DE GLP (FORNECIMENTO, INSTALAÇÕES E TESTES)**			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
4.5.6.1				CENTRAL DE GÁS (GLP), COMPOSTA POR 1 RESERVATÓRIO DE GLP COM 1.500KG ENTERRADO, COMPLETA, INCLUSIVE MANYFOLD COMPLETO COM BOMBAS, VÁLVULAS, FILTROS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS AO SEU CORRETO FUNCIONAMENTO, COM OPÇÃO PARA REDE FUTURA DE GN.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.6.2				BY-PASS PARA REDE FUTURA DE GN NA CENTRAL DE GLP EXISTENTE.	161317	ICC - Salvador - Total	51
4.5.7				**COMISSIONAMENTO**			
4.5.7.1				COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE GÁS COMBUSTÍVEL	161317	ICC - Salvador - Total	51
5.0				**SISTEMAS ELÉTRICOS**			
5.1				**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**			
5.1.1				QD-T1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 18 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 08 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 16A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.2				QD-T2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 05 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 18 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 09 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 04 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.3				QD-T3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 10 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 10 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 08 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.4				QD-T4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 24 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 24 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 13 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 16A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.5				QD-T5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 17 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 17 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 12 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.6				QD-T6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 14 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 14 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 10KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 09 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.7				QD-T7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 22 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 22 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 04 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 10KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 19 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.8				QD-T8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 12 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.9				QD-T9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 18 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 18 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 04 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.10				QD-T10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 06 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.11				QD-T11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 10 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 10 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 06 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.12				QD-T12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 03 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 03 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.13				QD-T13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 34 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 34 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 16A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.14				QD-T14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 20 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 20 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.15				QD-T15 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 33 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 33 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 16 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.16				QD-T16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 27 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 27 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 16 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.17				QD-T17 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 24 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 24 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 15 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 03 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.18				QD-T18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 34 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 34 CHAVE COMUTADORAS COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 14 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 05 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.19				QD-REC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 04 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.20				QD-GOV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 02 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.21				QD-PF FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 04 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.22				QD-SAU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 02 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.23				QD-AGR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.24				QD-ANV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.25				QD-SPF FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 02 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.26				QD-JUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.27				QD-CIP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 01 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.28				QD-COR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.29				QD-MIL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 02 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.30				QD-LLG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.31				QD-CIV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.32				QD-KF1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 11 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.33				TL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.34				QD-MAN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.35				QD-GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.36				QD-1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 37 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 37 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 16 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 16A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.37				QD-1.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 11 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.38				QD-1.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 11 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.39				QD-1.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 23 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 23 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 70A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 30 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 16A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.40				QD-1.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 16 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 16 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 13 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 03 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 16A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.41				QD-1.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 16 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 16 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 24 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.42				QD-1.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO FINGER, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 04 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220 E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.43				QD-1.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 04 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 16A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 04 DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 20A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.44				QD-1.9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 40 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 40 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 22 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 16A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.45				QD-1.10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 18 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 18 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 18 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.46				QD-1.11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 10 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 10 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 12 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 03 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.47				QD-1.12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 21 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 21 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 10 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 2 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 16A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.48				QD-1.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 07 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 07 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 10 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.49				QD-1.14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 07 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 07 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 10 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.50				QD-1.15 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 17 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 17 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 11 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 16A; 01 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 32A; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.51				QD-1.16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 03 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 03 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 11 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.52				QD-1.17 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 02 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 02 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 07 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 16A, 6KA CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.53				QD-INF FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 06 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.54				QD-VIP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.55				QD-CIP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 04 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.56				QD-2.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 32 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 32 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 20 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.57				QD-2.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 08 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 08 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 03 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 02 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 05 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.58				QD-2.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 06 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.59				QD-2.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 09 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.60				QD-2.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 05 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.61				QD-2.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 02 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 02 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 27 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 06 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 16A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 05 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.1.62				QD-2.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 03 CONTACTORES BIPOLAR 16A, TENSÃO NOS CONTATOS DE 220V E PARA ALIMENTAÇÃO DA BOBINA DE 24VCA; 03 CHAVE COMUTADORA COM 02 PÓLOS, PARA TRANSFERÊNCIA DE POSIÇÃO "0" DE 16A; 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A, 12,5KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 24 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 04 DISJUNTORES DIFERENCIAL RESIDUAL DE 30MA (DR) BIPOLAR DE 10A, 6KA, CURVA "C" PARA 220V; 01 TRANSFORMADOR DE COMANDO TENSÃO PRIMÁRIA 220VCA E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 24VCA; 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV E 01 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO (RST) PARA MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO EM 380/220V.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.63				QD-10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR DO TPS, DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 04 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.1.64				TL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO DE SOBREPOR, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 80A, POR FASE, NEUTRO E TERRA: CONTENDO 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 32A, 6,0KA, CURVA "C" PARA 380/220V; 24 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 10A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V; 12 DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 20A, 3KA, CURVA "C" PARA 220V E 04 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA 12,5KV.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2				**CABOS DE COBRE ISOLADOS 0,6/1KV**			
5.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 4,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 6,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 10,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 16,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 25,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 35,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 50,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 70,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.2.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 95,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 120,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.12				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 150,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.13				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 185,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.2.14				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE, UNIPOLAR, SEÇÃO 240,0 MM², CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6 / 1 KV, ISOLAÇÃO EM EPR, REFERÊNCIA AFUMEX DA PRYSMIAN, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.3				**ELETRODUTOS**			
5.3.1				**ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO**			
5.3.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø3/4" DE ACORDO COM A NORMA NBR 5624 E NBR 13057, INSTALADO DE MODO APARENTE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.3.1.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø1" DE ACORDO COM A NORMA NBR 5624 E NBR 13057, INSTALADO DE MODO APARENTE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.3.1.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø1.1/2"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.3.1.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø2" DE ACORDO COM A NORMA NBR 5624 E NBR 13057, INSTALADO DE MODO APARENTE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.3.1.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø3" DE ACORDO COM A NORMA NBR 5624 E NBR 13057, INSTALADO DE MODO APARENTE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.3.1.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø4" DE ACORDO COM A NORMA NBR 5624 E NBR 13057, INSTALADO DE MODO APARENTE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.3.2				**ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO E PINTURA EM EPÓXI**			
5.3.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS Ø3/4" DE ACORDO COM A NORMA NBR 5624 E NBR 13057, INSTALADO DE MODO APARENTE, PINTADO NA COR CINZA CLARO DE ACABAMENTO EPÓXI PÓ ELETROSTÁTICO, DE ACORDO COM A NBR- 10721 DA ABNT.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.3.3				**ELETRODUTOS DE PVC**			
5.3.3.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", CLASSE A OU B, COTADOS EM POLEGADAS DE ACORDO COM A NBR 15465 E ACESSÓRIOS, INSTALADO DE MODO EMBUTIDO. FABRICANTE: TIGRE OU AMANCO DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.3.3.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1.1/2", CLASSE A OU B, COTADOS EM POLEGADAS DE ACORDO COM A NBR 15465 E ACESSÓRIOS, INSTALADO DE MODO EMBUTIDO, CONFORME DETALHES EM PROJETO. FABRICANTE: TIGRE OU AMANCO DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.3.3.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", CLASSE A OU B, COTADOS EM POLEGADAS DE ACORDO COM A NBR 15465 E ACESSÓRIOS, INSTALADO DE MODO EMBUTIDO, CONFORME DETALHES EM PROJETO. FABRICANTE: TIGRE OU AMANCO DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.3.3.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4", CLASSE A OU B, COTADOS EM POLEGADAS DE ACORDO COM A NBR 15465 E ACESSÓRIOS, INSTALADO DE MODO EMBUTIDO, CONFORME DETALHES EM PROJETO. FABRICANTE: TIGRE OU AMANCO DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.4				**ELETROCALHAS E PERFILADOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO**			
5.4.1				**ELETROCALHAS METÁLICAS**			
5.4.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DIMENSÕES:100X50MM, PERFURADA COM TAMPA E ACESSÓRIOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 6323, PARA FIXAÇÃO NA LAJE, CONFORME DETALHES EM PROJETO E NA COR CINZA RAL 7032.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.4.1.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DIMENSÕES:200X75MM, PERFURADA COM TAMPA E ACESSÓRIOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 6323, PARA FIXAÇÃO NA LAJE, CONFORME DETALHES EM PROJETO E NA COR CINZA RAL 7032.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.4.1.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DIMENSÕES: 200X100MM, PERFURADA COM TAMPA E ACESSÓRIOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 6323, PARA FIXAÇÃO NA LAJE, CONFORME DETALHES EM PROJETO E NA COR CINZA RAL 7032.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.4.1.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DIMENSÕES: 300X100MM, PERFURADA COM TAMPA E ACESSÓRIOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 6323, PARA FIXAÇÃO NA LAJE, CONFORME DETALHES EM PROJETO E NA COR CINZA RAL 7032.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.4.2				**PERFILADOS**			
5.4.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO DIMENSÕES:38X38MM, PERFURADO COM TAMPA E ACESSÓRIOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 6323, PARA FIXAÇÃO NA LAJE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.5				**ELETROCALHAS E PERFILADOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA EM EPÓXI NA COR CINZA CLARO**			
5.5.1				**ELETROCALHAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA EM EPÓXI NA COR CINZA CLARO**			
5.5.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DIMENSÕES: 200X75MM, PERFURADA COM TAMPA E ACESSÓRIOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 6323, PARA FIXAÇÃO NA LAJE E COM PINTURA NA COR CINZA CLARO DE ACABAMENTO EPÓXI PÓ ELETROSTÁTICO, CONFORME NORMA NBR 10721 DA ABNT.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.5.2				**PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA EM EPÓXI NA COR CINZA CLARO**			
5.5.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADOS DIMENSÕES: 38X38MM, PERFURADO COM TAMPA E ACESSÓRIOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 6323, PARA FIXAÇÃO NA LAJE E COM PINTURA NA COR CINZA CLARO DE ACABAMENTO EPÓXI PÓ ELETROSTÁTICO, CONFORME NORMA NBR 10721 DA ABNT, CONFORME DETALHES EM PROJETO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.6				**CONDULETES E CAIXAS**			
5.6.1				**CONDULETES E CAIXAS EM LIGA DE ALUMÍNIO**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.6.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE, CAIXA DE DERIVAÇÃO DE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO CONFORME AS CONDIÇÕES TÉCNICAS, NORMA ABNT - NBR 8302 E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO NORMA ABNT - NBR 5410. FABRICANTE: WETZEL OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.6.1.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE, CAIXA DE DERIVAÇÃO DE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO CONFORME AS CONDIÇÕES TÉCNICAS, NORMA ABNT - NBR 8302 E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO NORMA ABNT - NBR 5410. FABRICANTE: WETZEL OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.6.1.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE, CAIXA DE DERIVAÇÃO DE1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO CONFORME AS CONDIÇÕES TÉCNICAS, NORMA ABNT - NBR 8302 E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO NORMA ABNT - NBR 5410. FABRICANTE: WETZEL OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.6.1.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE, CAIXA DE DERIVAÇÃO DE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO CONFORME AS CONDIÇÕES TÉCNICAS, NORMA ABNT - NBR 8302 E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO NORMA ABNT - NBR 5410. FABRICANTE: WETZEL OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.6.1.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE, CAIXA DE DERIVAÇÃO DE 3" EM LIGA DE ALUMÍNIO CONFORME AS CONDIÇÕES TÉCNICAS, NORMA ABNT - NBR 8302 E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO NORMA ABNT - NBR 5410. FABRICANTE: WETZEL OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.6.1.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE, CAIXA DE DERIVAÇÃO DE 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO CONFORME AS CONDIÇÕES TÉCNICAS, NORMA ABNT - NBR 8302 E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO NORMA ABNT - NBR 5410. FABRICANTE: WETZEL OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.7				**CAIXAS DE PVC E CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICAS**			
5.7.1				**CAIXAS PARA TOMADAS E INTERRUPTORES DE EMBUTIR**			
5.7.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA 4X2" EM PVC, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA/INTERRUPTOR COM ESPELHO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.7.1.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA 4X4" EM PVC, PARA PASSAGEM COM ESPELHO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.7.2				**CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICAS**			
5.7.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 400X400X120MM, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 5624 E NBR 13057.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.7.2.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, DIMENSÕES 800X800X600MM, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 5624 E NBR 13057.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.8				**INTERRUPTORES E TOMADAS**			
5.8.1				**INTERRUPTORES**			
5.8.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM UMA SEÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 6527, MODELO DA LINHA PRIMER DA SCHNEIDER OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.8.1.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM DUAS SEÇÕES, DE ACORDO COM A NBR 6527, MODELO DA LINHA PRIMER DA SCHNEIDER OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.8.1.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM TRÊS SEÇÕES, DE ACORDO COM A NBR 6527, MODELO DA LINHA PRIMER DA SCHNEIDER OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.8.2				**TOMADAS**			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.8.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR14.136.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.9				**RABICHO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS**			
5.9.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS FORMADO POR CABO TRIPOLAR EPR (3X2,5MM2), 2,0M DE EXTENSÃO COM PLUGUE MACHO DE TRÊS PINOS E CAIXA METÁLICA 4X2" COM TOMADA A SER FIXADA EM PERFILADO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10				**LUMINÁRIAS**			
5.10.1				FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO D'ECO LIGHT FBH310 PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COMPOSTA POR 2 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL-T/4P32W/840NG 2400LM PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO + 1 REATOR ELETRÔNICO ECOTRONIC EL1/242A26 PL-T/C 120-277V PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO LED FLAT LIGHT 53W LG, COM LED E DRIVER INCORPORADO À LUMINÁRIA OU POLUX 620X620 413 LUXION EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO COMPLETA COM 4 LÂMPADAS FL. T5 13W COM 02 REATORES DUPLO PHILIPS OU OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO NA COR/ACABAMENTO: BRANCO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO X-SSA- LÍNEA 120 AA EMBUTIDA LUMINI C/ACABAMENTO: BRANCO FOSCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 25W/840 4000K 2.900LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE 25W/840 4000K OSRAM E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P114-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 1X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO X-SSA- LÍNEA 120 CC EMBUTIDA LUMINI. COR/ACABAMENTO: BRANCO FOSCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 25W/840 4000K 2.900LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE 25W/840 4000K OSRAM E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P114-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 1X14-35W/220V OSRAM. + ACESSORIOS JUNÇÃO RETA/ SUPORTE/ TAMPA E MODULO 128	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.4.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINEA ACESSÓRIOS EMBUTIR LUMINI BRANCO FOSCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (PAVIMENTO TERREO), COMPOSTO DE: 1.248-LÍNEA SUPORTE; 304-LÍNEA JUNÇÃO RETA; 152-LÍNEA TAMPA;416-LÍNEA 128 MÓDULO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.4.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINEA ACESSÓRIOS EMBUTIR LUMINI BRANCO FOSCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (PRIMEIRO PAVIMENTO), COMPOSTO DE: 108-LÍNEA SUPORTE; 32-LÍNEA JUNÇÃO RETA; 8-LÍNEA TAMPA; 36-LÍNEA 128 MÓDULO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.4.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINEA ACESSÓRIOS EMBUTIR LUMINI BRANCO FOSCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (SEGUNDO PAVIMENTO), COMPOSTO DE: 84-LÍNEA SUPORTE; 24-LÍNEA JUNÇÃO RETA; 8-LÍNEA TAMPA; 28-LÍNEA 128 MÓDULO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.10.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO POLUX 620X620 413 LUXION OU X-SSA FE-1433/413 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 13W/840 4000K 1.350LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 13W 4100K 1.350LM GE OU FLUORESCENTE T5 HE 14W 840/4000K 1.200LM 20.000HR OSRAM E 02 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/ RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO DE LUMINÁRIA MODELO X-SSA E-4430/232T/V OU X-SSA E-4739/232T/V LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA TRIPLA DULUX T/E32W/840 8400K IN PLUS 4P 3200LM OSRAM OU FLUORESCENTE COMPACTA PL-T/4P32W/840NG 3200LM PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 01 REATOR ELETRÔNICO QT-M 2X26-42W/230-240S OSRAM OU ELETRÔNICO ECOTRONIC EL1/242A26 PL-T/C 120-277V PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO TCW 060/225 PHILIPS OU MARINER 5 2XF26T5 GE OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 25W/840 4000K 2.900LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE 25W/840 4000K OSRAM E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO MINI CUBE DCP300 150 PHILIPS OU D'ECO LIGHT MCS330 COM VIDRO FOSCO RECUADO PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO MASTER COLOUR CDM-TD 150W/942 4200K 14200LM PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 01REATOR ELETRÔNICO PRIMA VISION HID-PV C 150/SCDM 220V PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO MODELO X-SSA FE-1403/235 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE T5 FH 35W/ 840HE 4000K 3300LM OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 01 REATOR ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO MODELO X-SSA FE-1799/225 OU X-SSA FE-1569/225 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO25W/840 4000K 2.900LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE 25W/840 4000K ES OSRAM E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO MODELO X-SSA FE-1799/213 OU X-SSA FE-1569/213 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 13W/840 4000K 1.350LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 13W 4100K 1.350LM GE OU FLUORESCENTE T5 HE 14W 840/4000K 1.200LM 20.000HR OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.10.12				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO MODELO POLUX 225 LUXION OU X-SSA FE-1433/225 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO25W/840 4000K 2.900LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE 25W/840 4000K ES OSRAM E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.13				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO POLUX 213 LUXION OU X-SSA FE-1433/213 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 13W/840 4000K 1.350LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 13W 4100K 1.350LM GE OU FLUORESCENTE T5 HE 14W 840/4000K 1.200LM 20.000HR OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.14				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO X-SSA FE-1799/413 OU X-SSA FE-1569/413 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 04 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 13W/840 4000K 1.350LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 13W 4100K 1.350LM GE OU FLUORESCENTE T5 HE 14W 840/4000K 1.200LM 20.000HR OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 02 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.15				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO HE-6530/15 LUMINI OU A-729 OMEGA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICO DULUXSTAR MINITWIST 14W/840 4000K OSRAM OU FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA TWISTER PLDTWIST 15W220BL 220V PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.16				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO D'ECO LIGHT FBH310 PHILIPS OU X-SSA E-4430/226/V 4P LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DUPLAD/E26W/840 4000K OSRAM OU FLUORESCENTE COMPACTA PL-C 4P 26W/840 4000K PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 REATOR ELETRÔNICO QT-M 2X26-32W/ 230-240V OSRAM OU ELETRÔNICO ED 26A26 PL-T/C 220VPHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.17				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO POLUX 213 LUXION OU X-SSA FE-1403/225 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 25W/840 4000K 4.400LM PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE ES 25W/840 4000K OSRAM E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.18				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO X-SSA FT-1400/225 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 25W/840 4000K 4.400LM PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE ES 25W/840 4000K OSRAM E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.10.19				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO FLUORESCENTE MASTER TL5 HO ECO 50W/840 4000K 4.400LM PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX STARCOAT T5 54W 4.100K 4600LM GE OU FLUORESCENTE 50W ES 840/4000K 4.450LM OSRAM COM 01 REATOR ELETRÔNICO HF-P 254 TL5 EII 220V PHILIPS OU ELETRÔNICO ULTRASTART GE254MVPS-F 108-305V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X54W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.20				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO FT-1493/125 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 25W/840 4000K 4.400LM PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE ES 25W/840 4000K OSRAM E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P114-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 1X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.21				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO X-SSA FT-1799/173 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 ECO 73W/840 4000K 24.000HR PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 01 REATOR ELETRÔNICO HF-P 180TL5 E11 1X80W 220V PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.22				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 192 LÂMPADA FLUORESCENTE T5 FH 35W/840HE 4000K 3300LM OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 164 REATOR ELETRONICO DIMERIZAVEL QTI 2X14-24- 28-54W/230-240DIM OSRAM OU HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.23				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 99 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 25W/840 4000K 4.400LM PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE ES 25W/840 4000K OSRAM COM 82 REATOR ELETRONICO DIMERIZAVEL QTI 1X14-24- 28-54W/230-240DIM OSRAM OU HF PERFORMER HF-P114-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 1X14-35W/220V OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.24				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 13W/840 4000K 1.350LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 13W 4100K 1.350LM GE OU FLUORESCENTE T5 HE 14W 840/4000K 1.200LM 20.000HR OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.25				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA TENSIONADA CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DE TELA TENSIONADA MODELO OPACA BRANCO BRILHANTE E TRANSLÚCIDA TENSOFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÕES 4,00X1,80 METROS.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.26				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO X-SSA- LÍNEA 240 AA SOBREPOR LUMINI C/ACABAMENTO: BRANCO FOSCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 154 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 25W/840 4000K 2.900LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE 25W/840 4000K OSRAM E 154 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P114-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 1X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.27				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO X-SSA- LÍNEA 240 CC SOBREPOR LUMINI. COR/ACABAMENTO: BRANCO FOSCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM ACESSORIOS LINEA APLICADA FIXAÇÃO/ JUNÇÃO RETA/ TAMPA/ MODULO128	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.27.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINEA ACESSÓRIOS LUMINI EMBUTIR LUMINI BRANCO FOSCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (PRIMEIRO PAVIMENTO), COMPOSTO DE: 154-LÍNEA 128 MÓDULO; 308-LÍNEA APLICADA A FIXAÇÃO; 24-JUNÇÃO RETA; 106-LÍNEA TAMPA.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.10.28				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO UNICONE MINI MCS553 240 24º PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO CDM-R 111 35W 24º 3000K PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM REATOR ELETRÔNICO ELETRÔNICO HI-T 35W 220V PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. E 01 REATOR ELETRÔNICO ELETRÔNICO HI-T 35W 220V PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.29				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO X-SSA PI-2002/35/PR 7° LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO HCI-T 35W/942 NDL PB 4200K 3.500LM OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 01 REATOR ELETRÔNICO VAPOR METÁLICO ELETRÔNICO PTI 150/220-240S OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.30				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 314 LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO LINER 36 REBEL INDOOR CW 54W 10°X40° TRAXON (VER PEÇAS COMPLEMENTARES) OU 100 LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO LINER 36 REBEL INDOOR CW 54W 10°X40° TRAXON (VER PEÇAS COMPLEMENTARES) + CONJUNTO DE LUMINÁRIA CORUS 1602 ASSIMETRICA SCHREDER OU GEO EDGE 1/150 ASSIMETRICA LUMINI COM LPD VAPOR METALICO CDM-TD 150W OSRAM OU PHILIPS OU GE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.31				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO DE LUMINÁRIA MODELO X-SSA E-4039/142T/V LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TRIPLA DULUX T/E42W/840 8400K IN PLUS 4P 3200LM OSRAM OU FLUORESCENTE COMPACTA PL-T/4P42W/840NG 3200LM PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 01 REATOR ELETRÔNICO QT-M 1X26-42W/230-240S OSRAM OU ELETRÔNICO ECOTRONIC EL1/242A26 PL-T/C 120-277V PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.32				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO ISLA LED 6071 C/ LEDS E DRIVER INCORPORADOS SCHRÉDER OU METRONOMICS CDS480 S TO C/ LPD CDM-T 150W/ 830 PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.33				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO X-SSA MINI EYE R-D AZUL 1W COM ACESSÓRIO PARA ALVENARIA, LEDS E DRIVER INCORPORADOS LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.34				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO X-SSA CARLOTTA LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM O1 LÂMPADA PARATHOM PRO CLASSIC A 80WW 12W 810LM E27 220-240V OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.35				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO ORION 413 LUXION OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 04 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 13W/ 840 4000K 1.350LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 13W 4100K 1.350LM GE OU FLUORESCENTE T5 HE 14W 840/4000K 1.200LM 20.000HR OSRAM E 02 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P114-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 1X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.36				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO MODELO X-SSA KUBE A 18T/C LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DULUX TRIPLA 18W/827 2.700K PLUS 1.200LM OSRAM OU FLUORESCENTE COMPACTA MASTER PL-C 2P PLC18W/827 2.700K 1.200LM PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 01 REATOR ELETRÔNICO EZ-TRONIC EZ-T/E 1X18/220-240V OSRAM OU ELETRÔNICO HF-PERFORMER HF-P 118 PL-T/C 1X18W 220V PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.10.37				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA X-SSA FLAT S2 125 OU X-SSA FIT C2 T5D LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE MASTER TL5 HE ECO 25W/840 4000K 2.900LM 25.000HR PHILIPS OU FLUORESCENTE ECOLUX WATT-MISER STARCOAT T5/ECO 26W 4100K 2660LM GE OU FLUORESCENTE 25W/840 4000K OSRAM E 01 REATOR ELETRÔNICO HF PERFORMER HF-P214-35TL5EII 220V PHILIPS OU LFL ULTRASTART ELECTRONIC PROGRAM/RAPID START BALLAST28MVPS-A 14-35W 220V GE OU ELETRÔNICO QTP5 2X14-35W/220V OSRAM.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.38				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA X-SSA SOLUM 111 LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA HALOSPOT 111 ENERGY SAVER 35W 2.900K 24° 12V 4.200CD 4.000H OSRAM E 01 TRANSFORMADOR TE50A26P 20-50W 220V PHILIPS	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.39				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA X-SSA EYE R 9/10 LUMINI C/ ACESSÓRIO PARA ALVENARIA/ LEDS E DRIVER INCORPORADOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.40				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO D'ECO LIGHT FCS321 PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL-T/4P32W/840NG 2400LM PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO E 01 REATOR ELETRÔNICO ECOTRONIC EL1/242A26 PL-T/C 120-277V PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.10.41				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO LUMINOTÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO D'ECO LIGHT MCS330 COM VIDRO FOSCO RECUADO PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO CDM-TD 70W/942 4.200K 6.000LM 15.000H IRC92 EB GF WH PHILIPS E 01 REATOR ELETROMAGNÉTICO VTI70A26IG 220V-60/50HZ PHILIPS	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11				**BUSWAY**			
5.11.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUSWAY CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 2000A, CORRENTE ICC 146KA, 3F+N+PE, BEGHIM, REF.: BV-20, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUSWAY CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1750A, CORRENTE ICC 75KA, 3F+N+PE, BEGHIM, REF.: BV-17, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUSWAY CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1600A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 95KA, BEGHIM, REF.: BV-16, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUSWAY CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 700A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 73,5KA, BEGHIM, REF.: MBB-70, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUSWAY CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1000A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 79,8KA, BEGHIM, REF.: MBB-100, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUSWAY CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1400A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 94,6KA, BEGHIM, REF.: MBB-140, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO HORIZONTAL 864X864MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 2000A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 146KA, BEGHIM, REF.: BV CH, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO PARA ACOPLAMENTO DE BUSWAY E ISOLAÇÃO DE EXTREMIDADE PARA BAIXA TENSÃO COM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE ATÉ 1600A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 95KA, BEGHIM, REF.: BV TF, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01

FOLHA:

PREÇO BASE:

DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.11.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE PARA ACOPLAMENTO DE BUSWAY COM PAINEL DE BAIXA TENSÃO PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE ATÉ 2000A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 146KA, BEGHIM, REF.: BV FVPV, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE PARA ACOPLAMENTO DE BUSWAY COM PAINEL DE BAIXA TENSÃO PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE ATÉ 1750A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 75KA, BEGHIM, REF.: BV FVPV, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE COBRE ELETROLÍTICA DE 3"X3/8", BEGHIM OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.12				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO "T" HORIZONTAL, BEGHIM, MODELO BV TH (2000A) OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.13				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO "T" HORIZONTAL, BEGHIM, MODELO BV TH (1750A) OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.14				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO HORIZONTAL 864X864MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1750A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 75KA, BEGHIM, REF.: BV CH, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.15				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO HORIZONTAL 745X745MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1750A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 75KA, BEGHIM, REF.: BV CV, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.16				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO, BEGHIM, MODELO MBB ISD/IED (800A) OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.17				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO, BEGHIM, MODELO MBB ISD/IED (1250A) OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.18				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO VERTICAL 757X757MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 2000A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 146KA, BEGHIM, REF.: BV CH, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.19				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO HORIZONTAL 864X864MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 700A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 73,5KA, BEGHIM, REF.: MBB CH, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.20				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO HORIZONTAL 864X864MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1000A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 79,8KA, BEGHIM, REF.: MBB CH, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.21				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO HORIZONTAL 864X864MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1400A, CORRENTE ICC 94,6KA, BEGHIM, REF.: MBB CH, OU SIMILAR	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.22				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE REDUÇÃO BARRA/BARRA PARA MUDANÇA DE SEÇÃO DE BUSWAY PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 2000A PARA 1750A, 3F+N+PE, BEGHIM, REF.:BV R, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.23				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE REDUÇÃO BARRA/BARRA PARA MUDANÇA DE SEÇÃO DE BUSWAY PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1750A PARA 700A, 3F+N+PE, BEGHIM, REF.: BV R, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.24				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO PARA ACOPLAMENTO DE BUSWAY COM PAINEL DE BAIXA TENSÃO PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE ATÉ 700A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 73,5KA, BEGHIM, REF.: MBB TF, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01

FOLHA:

PREÇO BASE:

DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.11.25				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO PARA ACOPLAMENTO DE BUSWAY COM PAINEL DE BAIXA TENSÃO PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE ATÉ 1000A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 79,8KA, BEGHIM, REF.: MBB TF, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.26				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE REDUÇÃO BARRA/BARRA PARA MUDANÇA DE SEÇÃO DE BUSWAY PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1750A PARA 1000A, 3F+N+PE, BEGHIM, REF.: BV R, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.27				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE PARA ACOPLAMENTO DE BUSWAY COM PAINEL DE BAIXA TENSÃO PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE ATÉ 1000A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 79,8KA, BEGHIM, REF.: MBB FQ, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.28				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE PARA ACOPLAMENTO DE BUSWAY COM PAINEL DE BAIXA TENSÃO PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE ATÉ 1400A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 94,6KA, BEGHIM, REF.: MBB FQ, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.29				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE REDUÇÃO BARRA/BARRA PARA MUDANÇA DE SEÇÃO DE BUSWAY PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1400A PARA 700A, 3F+N+PE, BEGHIM, REF.: MBB RF, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.30				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO, BEGHIM, MODELO MBB ISD/IED (1400A) OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.31				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO, BEGHIM, MODELO MBB ISD/IED (1600A) OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.32				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO VERTICAL 632X632MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1000A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 73,5KA, BEGHIM, REF.: MBB CV, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.33				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO VERTICAL 652X652MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1400A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 73,5KA, BEGHIM, REF.: MBB CV, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.34				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO, BEGHIM, MODELO MPIA D-16 N/F OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.35				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO, BEGHIM, MODELO MPIB D-25 N/F OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.36				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO, BEGHIM, MODELO MPIA D-40 N/F OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.37				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO, BEGHIM, MODELO MPIA D-63 N/F OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.38				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO, BEGHIM, MODELO MBB ISD/IED (800A) OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.39				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA DISJUNTOR DE DERIVAÇÃO, BEGHIM, MODELO MBB ISD/IED (1250A) OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.11.40				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO HORIZONTAL 582X582MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 225A, 3F+N+PE, CORRENTE ICC 37,8KA, BEGHIM, REF.: MBB CH, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.12				**SPDA**			
5.12.1				**BARRA CHATA E TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO**			
5.12.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO DE 5/8"X1/8"X3000MM, COM FUROS DE DIAMETRO DE 7MM E ACESSORIOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 5419, REFERÊNCIA DE MATERIAL TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.12.1.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4"X1/4", COM COMPRIMENTO DE 280MM E ACESSÓRIOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 5419, REFERÊNCIA DE MATERIAL TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.12.2				FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE MEDIÇÃO DA RESISTIVIDADE DO SOLO E CONTINUIDADE DO SISTEMA DE ATERRAMENTO, MEDIÇÃO E PARECER TÉCNICO, APÓS A REVISÃO/REFORMA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.13				**SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO 8X1**			
5.13.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO QUE AGRUPA VÁRIAS FUNÇÕES (8X1), DO TIPO DE DISPOSITIVO ALL-IN-ONE, POSSUINDO 32 TABELAS LOGICAS COM TEMPORIZADOR DE DISPARO, BOTÃO DE ENDEREÇO BROADCAST E ENTRADA DE ENERGIA: DC8-32V VIA RS-485.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14				**DISJUNTORES COM ACIONAMENTO MOTORIZADO**			
5.14.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 40A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 55KA, FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL27 04-1 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 50A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 55KA, FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL27 05-1-Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 63A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 55KA, FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL27 06-1 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 80A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 55KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL27 10-1 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 150A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL27 16-3 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 175A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL37 20-3 –Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 200A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL37 20-3 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 300A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL47 31-3 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 450A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL57 63-3 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 500A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL57 63-3 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.14.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 550A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL57 63-3 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.12				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 600A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL57 63-3 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.13				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 700A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL67 80-3 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.14				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 800A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL67 80-3 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.14.15				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES DE ACIONAMENTO MOTORIZADO COM CORRENTE NOMINAL DE 1000A (CORRENTE DE AJUSTE) E CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 100KA DO FABRICANTE SIEMENS, MODELO 3VL77 10-3 -Z L22, INCLUINDO ACESSÓRIOS, OU SIMILAR.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.15				**CAIXA DE MEDIÇÃO MODULAR COM CABOS, BARRAMENTO, E PROTEÇÃO GERAL**			
5.15.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO 01 COM 03 BLOCOS DE MEDIDORES VERTICAIS, CONDICIONADO CADA UM DOS BLOCOS 03 MEDIDORES, DISPONIBILIZANDO UM TOTAL DE 09 MEDIDORES INSTALADOS, SENDO INSTALADOS, NESTES BLOCOS DE MEDIDORES APENAS 09 CONCESSIONÁRIOS NO SISTEMA TRIFÁSICO, INCLUI-SE AINDA, 01 BARRAMENTO CENTRAL PARA DERIVAÇÃO/ALIMENTAÇÃO DOS MEDIDORES COM DISJUNTOR GERAL DE 800A TENSÃO DE 380/220V, ICC DE 65KA E BARRAMENTO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 850A. ESTE GRUPO DE MODULO DEVERÁ SER INSTALADO COM BARRAMENTO, CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E DA COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.15.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO 02 COM 09 BLOCOS DE MEDIDORES VERTICAIS, CONDICIONADO CADA UM DOS BLOCOS 03 MEDIDORES, DISPONIBILIZANDO UM TOTAL DE 27 MEDIDORES INSTALADOS, SENDO INSTALADOS, NESTES BLOCOS DE MEDIDORES APENAS 26 CONCESSIONÁRIOS NO SISTEMA TRIFÁSICO, INCLUI-SE AINDA, 01 BARRAMENTO CENTRAL PARA DERIVAÇÃO/ALIMENTAÇÃO DOS MEDIDORES COM DISJUNTOR GERAL DE 500A TENSÃO DE 380/220V, ICC DE 55KA E BARRAMENTO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 550A. ESTE GRUPO DE MODULO DEVERÁ SER INSTALADO COM BARRAMENTO, CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E DA COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.15.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO 03 COM 05 BLOCOS DE MEDIDORES VERTICAIS, CONDICIONADO CADA UM DOS BLOCOS 03 MEDIDORES, DISPONIBILIZANDO UM TOTAL DE 15 MEDIDORES INSTALADOS, SENDO INSTALADOS, NESTES BLOCOS DE MEDIDORES APENAS 14 CONCESSIONÁRIOS NO SISTEMA TRIFÁSICO, INCLUI-SE AINDA, 01 BARRAMENTO CENTRAL PARA DERIVAÇÃO/ALIMENTAÇÃO DOS MEDIDORES COM DISJUNTOR GERAL DE 1000A TENSÃO DE 380/220V, ICC DE 85KA E BARRAMENTO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 1050A. ESTE GRUPO DE MODULO DEVERÁ SER INSTALADO COM BARRAMENTO, CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E DA COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.15.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO 04 COM 08 BLOCOS DE MEDIDORES VERTICAIS, CONDICIONADO CADA UM DOS BLOCOS 03 MEDIDORES, DISPONIBILIZANDO UM TOTAL DE 24 MEDIDORES INSTALADOS, SENDO INSTALADOS, NESTES BLOCOS DE MEDIDORES APENAS 23 CONCESSIONÁRIOS NO SISTEMA TRIFÁSICO, INCLUI-SE AINDA, 01 BARRAMENTO CENTRAL PARA DERIVAÇÃO/ALIMENTAÇÃO DOS MEDIDORES COM DISJUNTOR GERAL DE 450A TENSÃO DE 380/220V, ICC DE 55KA E BARRAMENTO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 500A. ESTE GRUPO DE MODULO DEVERÁ SER INSTALADO COM BARRAMENTO, CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E DA COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.15.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO 05 COM 10 BLOCOS DE MEDIDORES VERTICAIS, CONDICIONADO CADA UM DOS BLOCOS 03 MEDIDORES, DISPONIBILIZANDO UM TOTAL DE 30 MEDIDORES INSTALADOS, SENDO INSTALADOS, NESTES BLOCOS DE MEDIDORES APENAS 28 CONCESSIONÁRIOS NO SISTEMA TRIFÁSICO, INCLUI-SE AINDA, 01 BARRAMENTO CENTRAL PARA DERIVAÇÃO/ALIMENTAÇÃO DOS MEDIDORES COM DISJUNTOR GERAL DE 550A TENSÃO DE 380/220V, ICC DE 55KA E BARRAMENTO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 600A. ESTE GRUPO DE MODULO DEVERÁ SER INSTALADO COM BARRAMENTO, CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E DA COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.15.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO 06 COM 08 BLOCOS DE MEDIDORES VERTICAIS, CONDICIONADO CADA UM DOS BLOCOS 03 MEDIDORES, DISPONIBILIZANDO UM TOTAL DE 24 MEDIDORES INSTALADOS, SENDO INSTALADOS, NESTES BLOCOS DE MEDIDORES APENAS 22 CONCESSIONÁRIOS NO SISTEMA TRIFÁSICO, INCLUI-SE AINDA, 01 BARRAMENTO CENTRAL PARA DERIVAÇÃO/ALIMENTAÇÃO DOS MEDIDORES COM DISJUNTOR GERAL DE 300A TENSÃO DE 380/220V, ICC DE 40KA E BARRAMENTO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 350A. ESTE GRUPO DE MODULO DEVERÁ SER INSTALADO COM BARRAMENTO, CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E DA COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.15.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO 07 COM 11 BLOCOS DE MEDIDORES VERTICAIS, CONDICIONADO CADA UM DOS BLOCOS 03 MEDIDORES, DISPONIBILIZANDO UM TOTAL DE 33 MEDIDORES INSTALADOS, SENDO INSTALADOS, NESTES BLOCOS DE MEDIDORES APENAS 33 CONCESSIONÁRIOS NO SISTEMA TRIFÁSICO, INCLUI-SE AINDA, 01 BARRAMENTO CENTRAL PARA DERIVAÇÃO/ALIMENTAÇÃO DOS MEDIDORES COM DISJUNTOR GERAL DE 600A TENSÃO DE 380/220V, ICC DE 65KA E BARRAMENTO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 650A. ESTE GRUPO DE MODULO DEVERÁ SER INSTALADO COM BARRAMENTO, CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E DA COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.15.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO 08 COM 10 BLOCOS DE MEDIDORES VERTICAIS, CONDICIONADO CADA UM DOS BLOCOS 03 MEDIDORES, DISPONIBILIZANDO UM TOTAL DE 33 MEDIDORES INSTALADOS, SENDO INSTALADOS, NESTES BLOCOS DE MEDIDORES APENAS 30 CONCESSIONÁRIOS NO SISTEMA TRIFÁSICO, INCLUI-SE AINDA, 01 BARRAMENTO CENTRAL PARA DERIVAÇÃO/ALIMENTAÇÃO DOS MEDIDORES COM DISJUNTOR GERAL DE 300A TENSÃO DE 380/220V, ICC DE 40KA E BARRAMENTO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 350A. ESTE GRUPO DE MODULO DEVERÁ SER INSTALADO COM BARRAMENTO, CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E DA COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.15.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO 09 COM 08 BLOCOS DE MEDIDORES VERTICAIS, CONDICIONADO CADA UM DOS BLOCOS 03 MEDIDORES, DISPONIBILIZANDO UM TOTAL DE 24 MEDIDORES INSTALADOS, SENDO INSTALADOS, NESTES BLOCOS DE MEDIDORES APENAS 22 CONCESSIONÁRIOS NO SISTEMA TRIFÁSICO, INCLUI-SE AINDA, 01 BARRAMENTO CENTRAL PARA DERIVAÇÃO/ALIMENTAÇÃO DOS MEDIDORES COM DISJUNTOR GERAL DE 700A TENSÃO DE 380/220V, ICC DE 65KA E BARRAMENTO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 750A. ESTE GRUPO DE MODULO DEVERÁ SER INSTALADO COM BARRAMENTO, CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E DA COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA - COELBA.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16				**DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS DA KF2, KF1 E KF PRINCIPAL**			
5.16.1				**DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS DA KF2**			
5.16.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO BLINDADO MODULAR AUTOPORTANTE CONSTRUÍDO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ NA COR CINZA RAL 7032, TENSÃO NOMINAL 15KV, BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE CORRENTE NOMINAL 400A, CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO DE NO MÍNIMO 20KA, PARA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, CONTENDO 3 TRANSFORMADORES DE CORRENTE CLASSE 15KV, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 150/5A; 2 TRANSFORMADORES DE POTENCIAL CLASSE 15KV, TENSÃO NOMINAL 11900/115 VOLTS, A SER CONSTRUÍDO, CUJAS DIMENSÕES APROXIMADAS É DE P=1700, H=2700 E C=770MM, DEVENDO A INSTALADORA OBTER AS MEDIDAS IN LOCO, PARA POSSIBILITAR O SEU ACOPLAMENTO AOS MÓDULOS EXISTENTES. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: ABB, SIEMENS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.1.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA ATUANDO SOBRE O DISJUNTOR PRIMÁRIO COM AS FUNÇÕES: 50/51, 50N/51N, 49 (PROTEÇÃO TÉRMICA DO TRANSFORMADOR), 27 (SUBTENSÃO), 27R E 59N (SOBRETENSÃO DE NEUTRO); ESPAÇO PARA DISJUNTOR A VÁCUO EXTRAÍVEL E DE INSTALAÇÃO EM GAVETA, DIMENSÕES (C=1700, L=800, H=2200)MM. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: ABB, SIEMENS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.1.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EXTRAÍVEL A VÁCUO PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO EM GAVETA, COM 3 CÂMARAS DE VÁCUO, TENSÃO NOMINAL 15KV, CORRENTE NOMINAL 630A, 350MVA, BARRAMENTO COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 25KA, MOTORIZADO, COM BOBINA DE ABERTURA E FECHAMENTO, PREPARAÇÃO PARA TELECOMANDO E AUTOMAÇÃO. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: ABB, SIEMENS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.1.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO BLINDADO MODULAR AUTOPORTANTE CONSTRUÍDO EM CHAPA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ NA COR CINZA RAL 7032, TENSÃO NOMINAL 1,0KV, BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE CORRENTE NOMINAL 2500A, CORRENTE DE CURTA DURAÇÃO DE NO MÍNIMO 35KA, COM 3 GAVETAS PARA DISJUNTORES EXTRAÍVEIS, PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E MULTIMEDIDOR, DIMENSÕES (C=1350, L=800, H=1700)MM. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: ABB, SIEMENS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.1.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIMEDIDOR DIGITAL DOTADO DE PORTA DE COMUNICAÇÃO SERIAL RS232 E RS485, PROTOCOLO MODBUS, GRANDEZAS MÍNIMAS MEDIDAS: V, A, KW, KWH, KVARH, KVA, COSØ, HZ, KVAR. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: ABB, SIEMENS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.1.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR MOTORIZADO EM CAIXA MOLDADA EXTRAÍVEL, COM BOBINA DE ABERTURA E FECHAMENTO, CLASSE DE TENSÃO 1000 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 45KA, COM CONTATO AUXILIAR NA E NF PARA COMUNICAÇÃO COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, CORRENTE NOMINAL 2500A. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: ABB, SIEMENS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.16.1.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR MOTORIZADO EM CAIXA MOLDADA EXTRAÍVEL, COM BOBINA DE ABERTURA E FECHAMENTO, CLASSE DE TENSÃO 1000 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA, COM CONTATO AUXILIAR NA E NF PARA COMUNICAÇÃO COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, CORRENTE NOMINAL 800A. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: ABB, SIEMENS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.1.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR MOTORIZADO EM CAIXA MOLDADA EXTRAÍVEL, COM BOBINA DE ABERTURA E FECHAMENTO, CLASSE DE TENSÃO 1000 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA, COM CONTATO AUXILIAR NA E NF PARA COMUNICAÇÃO COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, CORRENTE NOMINAL 400A. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: ABB, SIEMENS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.1.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA CLASSE 12/20KV E PRÓPRIO PARA SISTEMA COM NEUTRO ISOLADO, BITOLA 50MM². REFERÊNCIA DE FABRICANTES: PRYSMIAN, CONDUCAB OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.1.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA SINGELA TERMOCONTRÁTIL CLASSE 15KV PARA USO INTERNO. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: PRYSMIAN, 3M, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.1.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR A SECO EM EPÓXI IP00 PARA INSTALAÇÃO INTERNA, CLASSE 15KV, COM POTENCIA NOMINAL DE 1000 KVA, ENROLAMENTO DO PRIMÁRIO EM TRIÂNGULO COM TAPS PARA 13800/13200/12600/12000/11400 VOLTS, SECUNDÁRIO EM ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL 380/220 VOLTS, COM ALÇAS PARA TRANSPORTE VERTICAL E RODAS PARA DESLOCAMENTO HORIZONTAL, MONITORAMENTO DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE SENSORES TÉRMICOS PT100 NOS ENROLAMENTOS DE BAIXA TENSÃO E RELÉ TÉRMICO (FUNÇÃO 49) INCLUSO. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: ABB, SIEMENS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.2				**DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS DA KF PRINCIPAL**			
5.16.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO GERADOR 1000KVA, 440/254V, 60HZ, A DIESEL, MOTOR FABRICAÇÃO PERKINS, COM BATERIA DE 12V INCLUÍDA, ALTERNADOR NEGRINI MODELO ATED, SÍNCRONO SEM ESCOVAS, 4 PÓLOS, ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, DEVERÁ SER INCLUÍDO TAMBÉM INSTALAÇÃO DE TANQUE PARA 1000L, SISTEMA DE RESFRIAMENTO E EXAUSTÃO. DEVERÁ ESTAR INCLUÍDA A USCA E RELE DE COMUNICAÇÃO COMPATÍVEL COM O EXISTENTE NA INSTALAÇÃO, PREPARADO PARA OPERAR EM RAMPA COM 2 GRUPOS GERADORES EXISTENTES CONFORME PROJETO. DEVERÁ SER INCLUÍDO TAMBÉM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DA USCA, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: HEIMER, CUMMINS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.2.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE MT, AUTO-SUPORTAVEL, EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 45, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA ABRIGADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 25KA, COM 2 TP'S 440-115V E 3 TC'S 1600-5A INSTALADOS. INCLUINDO O FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS DEVERÁ FAZER PARTE DO PACOTE. O PAINEL DEVERÁ TER ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE UM DISJUNTOR DE BT EM CAIXA MOLDADA EXISTENTE (FABRICAÇÃO ABB, MODELO SACE E3 IN=3200A.) NA SUBESTAÇÃO QUE SERÁ RELOCADO PARA O PAINEL FORNECIDO, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.2.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR A SECO, GEAFOL COM REVESTIMENTO EM EPOXI, POTÊNCIA NOMINAL DE 2000KVA, 11400KV-440V, ENCAPSULADO IP 21, IMPEDÂNCIA APROXIMADA DE 5,68%, FABRICAÇÃO SIEMENS, COM 5 TAP'S NO SECUNDÁRIO EM ESTRELA ACESSÍVEL. DEVERÁ ESTAR INCLUSO SENSORES DE PROTEÇÃO TÉRMICA E RELÉ PT 100. DEVERÁ POSSUIR AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DOS TRANSFORMADORES EXISTENTES PARA OPERAÇÃO EM PARALELO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
5.16.2.4				FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE 300KVA (TF-1-INFRA) E RELOCAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR DE 150KVA (TF-2-DPV).	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.16.2.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE DISJUNTOR A VÁCUO PARA 24KV, CORRENTE NOMINAL 630A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 20KA, FABRICANTE ORMAZABAL, MODELO CGM-CMP-V-24 E ACESSÓRIOS PARA ACOPLAMENTO EM CUBÍCULOS EXISTENTES CONFORME PROJETO. DEVERÁ ESTAR INCLUSO O DISJUNTOR COM COMANDO RAMV (MOTORIZADO E COM TELECOMANDO), TENSÃO DE CONTROLE 125VCC. DEVERÁ ESTAR INCLUSO SERVIÇO DE REMOÇÃO DO CUBÍCULO EXISTENTE, CONFORME PROJETO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
5.16.2.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO DE MEDIÇÃO, FABRICAÇÃO ORMAZABAL, MODELO CGM-CMM-24 E ACESSÓRIOS PARA ACOPLAMENTO EM CUBÍCULOS EXISTENTES, CONFORME PROJETO. DEVERÁ ESTAR INCLUSO NO CUBÍCULO, TRÊS TP'S 11900-115V E TRÊS TC'S 200-5A.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
5.16.2.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO PARA SINCRONISMO DE GRUPOS GERADORES. CAPACIDADE DE ACIONAMENTO EM RAMPA DE DISJUNTORES DE MEDIA TENSÃO 11,9KV. TENSÃO DE CONTROLE 125VCC, COM COMUNICAÇÃO RS 232 E RS 485, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO MODBUS. O SISTEMA DEVERÁ TER CAPACIDADE DE OPERAR E SINCRONIZAR 3 GERADORES DE 1000KVA. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTES FUNÇÕES DE PROTEÇÃO MÍNIMA: 27, 25, 81, 47, 67, 62, 59, 59N, 46, 50, 51, 50N, 51N. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: ABB, STEMAC, SIEMENS, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
5.16.2.8				FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE OS PAINÉIS DE MT (PM-E1 E PM-N1) ATRAVÉS DE CABOS DE MÉDIA E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
5.16.2.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUSWAY CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 3000A, 3F+N, CORRENTE ICC 229KA, BEGHIM, REF.: BV-30, OU SIMILAR.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
5.16.2.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUSWAY CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 3000A, 3F+N, CORRENTE ICC 229KA, BEGHIM, REF.: BV-30, OU SIMILAR.	1006828	od. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Apar	-
5.16.2.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTORNO HORIZONTAL 777X777MM CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 3000A, 3F+N, CORRENTE ICC 229KA, BEGHIM, REF.: BV CV, OU SIMILAR.	1006828	od. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Apar	-
5.16.2.12				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE PARA ACOPLAMENTO DE BUSWAY PARA CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE ATÉ 3000A, 3F+N, CORRENTE ICC 229KA, BEGHIM, REF.: BV FH, OU SIMILAR.	1006828	od. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Apar	-
5.16.2.13				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MUFLA TERMINAL TERMOCONTRÁTIL 15KV PARA USO INTERNO. REFERÊNCIA DE FABRICANTES: PRYSMIAN, 3M, OU SIMILAR DE QUALIDADE.	1006828	od. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Apar	-
5.17				**RETIRADA DE MATERIAL ELÉTRICO E ACESSÓRIOS**			
5.17.1				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE ELETROCALHAS, ACESSÓRIOS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO COM FEIXES DE CABOS, POR METRO LINEAR E CONDICIONAMENTO DO MATERIAL EM LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.2				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE PERFILADOS, ACESSÓRIOS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO COM FEIXES DE CABOS, POR METRO LINEAR E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL EM LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.3				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC, ACESSÓRIOS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO COM FEIXES DE CABOS, POR METRO LINEAR E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL EM LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.4				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, ACESSÓRIOS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO COM FEIXES DE CABOS, POR METRO LINEAR E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL EM LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.5				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE QUADROS (PAINÉIS) E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, ACIONAMENTO, OUTROS ELEMENTOS CONTIDOS NOS QUADROS, E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL EM LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
5.17.6				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE LUMINÁRIAS INDEPENDENTE DO TIPO, ELEMENTO DE FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL EM LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.7				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE INTERRUPTORES, SENSORES, TOMADAS, INTERRUPTORES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DESTES E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL RETIRADO PARA LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.8				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE BUSWAY (LOCAL TPS), ACESSORIOS, CONEXÕES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DESTES E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL RETIRADO PARA LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.9				Fornecimento de serviço pare retirada de Busway Contorno horizontal, corrente nominal térmica de 225A, acessorios, conexões, elementos de fixação destes e transporte/condicionamento do material retirado para local indicado nas dependências do Aeroporto pela Infraero.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.10				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE BUSWAY CONTORNO HORIZONTAL, CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 315A, ACESSORIOS, CONEXÕES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DESTES E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL RETIRADO PARA LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.11				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE BUSWAY, "T" HORIZONTAL, CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 225A, ACESSORIOS, CONEXÕES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DESTES E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL RETIRADO PARA LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.12				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE BUSWAY, FECHAMENTO PARA ACOPLAMENTO, CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 160A, ACESSORIOS, CONEXÕES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DESTES E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL RETIRADO PARA LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.13				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE BUSWAY, FECHAMENTO PARA ACOPLAMENTO, CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 225A, ACESSORIOS, CONEXÕES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DESTES E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL RETIRADO PARA LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.14				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE BUSWAY, FECHAMENTO PARA ACOPLAMENTO, CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 315A, ACESSÓRIOS, CONEXÕES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DESTES E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL RETIRADO PARA LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.15				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE BUSWAY CONTORNO HORIZONTAL, CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1250A, ACESSÓRIOS, CONEXÕES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DESTES E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL RETIRADO PARA LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.17.16				FORNECIMENTO DE SERVIÇO PARE RETIRADA DE BUSWAY, FECHAMENTO PARA ACOPLAMENTO, CORRENTE NOMINAL TÉRMICA DE 1250A, ACESSÓRIOS, CONEXÕES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DESTES E TRANSPORTE/CONDICIONAMENTO DO MATERIAL RETIRADO PARA LOCAL INDICADO NAS DEPENDÊNCIAS DO AEROPORTO PELA INFRAERO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
5.18				**COMISSIONAMENTO**			
5.18.1				MANUAL DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO E AS INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO E USO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.0				**SISTEMAS ELETRÔNICOS**			
6.1				**SISO/BDO**			
6.1.1				**SERVIDOR**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.1.1.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTES DE EQUIPAMENTO COM PROCESSADOR INTEL XEON 4 NÚCLEOS SÉRIE 5600 SERVIDOR TIPO BLADE, • CHIPSET INTEL® 5520, MEMÓRIA RAM 32GB, (4X8GB RDIMM-DDR3), DISPONIBILIDADE DE 12 BAINHAS PARA MEMÓRIAS DIMM DDR3; CONTROLADORA SAS, SATA E SSD, DISCO RÍGIDO HD SAS 146GB 15.000 RPM; CONTROLADORES RAID; PLACAS DE REDE GIGABIT ETHERNET INCORPORADAS; COMPATIBILIDADE COM MICROSOFT® WINDOWS SERVER 2003, SP1 OU SUPERIOR COM SCALABLE NETWORKING PACK; INICIALIZAÇÃO DE SAN (ISCSI E FC) COMPATÍVEL; • PLACA DE VÍDEO COM CACHE DE 8 MB; GARANTIA DE 48 MESES E MICROSOFT WINDOWS 2008 SERVER INSTALADO.MODELO DE REFERÊNCIA: SERVIDOR DELL BLADE POWEREDGE M610 11G, OU EQUIVALENTE.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	-
6.1.2				**DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO - DISCO RÍGIDO**			
6.1.2.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTES DE UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 1TB SAS COM 7200 RPM. GARANTIA DE 48 MESES. PARA INSTALAÇÃO EM MATRIZ DE ARMAZENAMENTO (STORAGE) COM HOT-SWAP. MODELO DE REFERÊNCIA: WESTERN DIGITAL, OU EQUIVALENTE.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	-
6.1.3				**ESTAÇÕES DE TRABALHO DO SISO/BDO**			
6.1.3.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTES DE EQUIPAMENTO COM ARQUITETURA PC OU SEJA, X86 COM CPU INTEL CORE I5 - 760, 2,8GHZ; MEMÓRIA RAM 4GB; DISCO RÍGIDO DE 500GB; TRÊS MONITORES MONITORES LED COM TELA 21,5", WIDESCREEN; PLACA DE VÍDEO COM SUPORTE A 3 MONITORES DE VÍDEO; MOUSE ÓTICO, TECLADO ERGONÔMICO PADRÃO ABNT 102 TECLAS, SOFTWARE BASE WINDOWS 7.MODELO DE REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 260 SLIM.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	-
6.1.4				**SERVIÇOS**			
6.1.4.1				APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DOS SERVIDORES E MATRIZ DE ARMAZENAMENTO DO SISO/BDO, CONFORME ETE	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.1.4.2				APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO DOS SERVIDORES E MATRIZ DE ARMAZENAMENTO DO SISO/BDO, CONFORME ETE	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.1.4.3				FORNECIMENTO DAS APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAIS DE MANUTENÇÃO E MANUAIS DE COMISSIONAMENTO - SISO/BDO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.1.4.4				OPERAÇÃO INICIAL ASSISITIDA - SISO/BDO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.1.5				**PEÇAS SOBRESSALENTE**			
6.1.5.1				FORNECIMENTO DE UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 1TB SATA II COM 7200 RPM. GARANTIA DE 48 MESES. PARA INSTALAÇÃO EM MATRIZ DE ARMAZENAMENTO (STORAGE) COM HOT-SWAP. MODELO DE REFERÊNCIA: WESTERN DIGITAL, OU EQUIVALENTE.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.1.5.2				FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM ARQUITETURA PC OU SEJA, X86 COM CPU INTEL CORE I5 - 760, 2,8GHZ; MEMÓRIA RAM 4GB; DISCO RÍGIDO DE 500GB; TRÊS MONITORES MONITORES LED COM TELA 21,5", WIDESCREEN; PLACA DE VÍDEO COM SUPORTE A 3 MONITORES DE VÍDEO; MOUSE ÓTICO, TECLADO ERGONÔMICO PADRÃO ABNT 102 TECLAS, SOFTWARE BASE WINDOWS 7. MODELO DE REFERÊNCIA: DELL VOSTRO 260 SLIM.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.2				**SDH**			
6.2.1				**EQUIPAMENTOS - RELÓGIO DIGITAL PADRÃO 24 HORAS**			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.2.1.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE RELÓGIO DIGITAL FACE SIMPLES, COM MOSTRADOR COMPOSTO POR QUATRO DÍGITOS TIPO LED DE GRANDES DIMENSÕES. DEVERÁ SER PROJETADO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES PARA LEITURA DE ATÉ 50 METROS. DEVE POSSUI CAIXA DE POLIURETANO RÍGIDO COM DESIGN EM LINHAS ARREDONDADAS, AGRADÁVEL A QUALQUER TIPO DE AMBIENTE. DEVE POSSUIR UMA PORTA DE COMUNICAÇÃO TCP/IP. DEVE POSSUIR COMANDOS ACESSÍVEIS PELA PARTE EXTERNA DO RELÓGIO. O REFERIDO EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR SER PROGRAMADO PARA APRESENTAR O HORÁRIO NA FORMA DE 12 + 12 HORAS OU 24 HORAS. EQUIPAMENTO DE REFERÊNCIA: RELÓGIO DIGITAL 5136 FABRICAÇÃO DIMEP OU EQUIVALENTE.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.2.2				**SERVIÇOS**			
6.2.2.1				FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DESMONTAGEM DOS RELÓGIOS DO SDH.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.2.2.2				APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO DO **SDH**	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.2.2.3				FORNECIMENTO DAS APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAIS DE MANUTENÇÃO E MANUAIS DE COMISSIONAMENTO - SDH	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.2.2.4				OPERAÇÃO INICIAL ASSISITIDA - SDH	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.2.3				**PEÇAS SOBRESSALENTE**			
6.2.3.1				FORNECIMENTO DE RELÓGIO DIGITAL FACE SIMPLES, COM MOSTRADOR COMPOSTO POR QUATRO DÍGITOS TIPO LED DE GRANDES DIMENSÕES. DEVERÁ SER PROJETADO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES PARA LEITURA DE ATÉ 50 METROS. DEVE POSSUI CAIXA DE POLIURETANO RÍGIDO COM DESIGN EM LINHAS ARREDONDADAS, AGRADÁVEL A QUALQUER TIPO DE AMBIENTE. DEVE POSSUIR UMA PORTA DE COMUNICAÇÃO TCP/IP. DEVE POSSUIR COMANDOS ACESSÍVEIS PELA PARTE EXTERNA DO RELÓGIO. O REFERIDO EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR SER PROGRAMADO PARA APRESENTAR O HORÁRIO NA FORMA DE 12 + 12 HORAS OU 24 HORAS. EQUIPAMENTO DE REFERÊNCIA: RELÓGIO DIGITAL 5136 FABRICAÇÃO DIMEP OU EQUIVALENTE	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3				**SISOM**			
6.3.1				**INFRAESTRUTURA**			
6.3.1.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTE DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO DE Ø1", COM TODAS AS CONEXÕES, CONDULETES COMPATÍVEIS. REFERÊNCIA: FABRICANTES THOMEU, ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.1.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTE DE PERFILADO PERFURADO, FABRICADO EM CHAPA , BITOLA Nº14 (ESPESSURA DE 2,00MM) COM FURAÇÃO PADRÃO DE 10X13MM PARA UNIÃO E AJUSTE COM OS DEMAIS COMPONENTES , COM TODAS AS CONEXÕES, SUPORTES E TAMPAS COMPATÍVEIS. REFERÊNCIA: FABRICANTES: POLEODUTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.1.3				**CABOS**			
6.3.1.3.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTE DE CABO BLINDADO BALANCEADO 2 X 2,5 MM² DEVERÁ CONTAR COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CABO DE COBRE FORMADO POR FIOS DE TÊMPERA MOLE; RESISTÊNCIA DC/KM: 7,62 Ω; ISOLAÇÃO: PVC COM RETARDANTE DE CHAMA; CLASSE DE ISOLAÇÃO: 300 V; TEMPERATURAS MÁXIMAS DE SERVIÇO: 90 GRAUS EM SERVIÇO CONTÍNUO, 130 GRAUS EM SOBRECARGA E 250 GRAUS EM CURTO-CIRCUITO, COM CONECTOR, EMENDA E DERIVAÇÃO REFERÊNCIA: POLIRON, DISCABOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.3.1.3.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTE DE CABO PAR TRANÇADO 2 X 4,0 MM². O MESMO DEVERÁ CONTAR COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CABO DE COBRE FORMADO POR FIOS DE TÊMPERA MOLE; RESISTÊNCIA DC/KM: 5,9 Ω; ISOLAÇÃO: PVC COM RETARDANTE DE CHAMA; CLASSE DE ISOLAÇÃO: 300 V; TEMPERATURAS MÁXIMAS DE SERVIÇO: 90 GRAUS EM SERVIÇO CONTÍNUO, 130 GRAUS EM SOBRECARGA E EM CURTO-CIRCUITO. 250 GRAUS. REFERÊNCIA: POLIRON, DISCABOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CONECTOR, EMENDA E DERIVAÇÃO. REFERÊNCIA: POLIRON, DISCABOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.1.3.3				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTE DE CABO PAR TRANÇADO 2 X 24 AWG. O MESMO DEVERÁ CONTAR COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: CABO DE COBRE FORMADO POR FIOS DE TÊMPERA MOLE; RESISTÊNCIA DC/KM: 7,62 Ω; ISOLAÇÃO: PVC COM RETARDANTE DE CHAMA; CLASSE DE ISOLAÇÃO: 300 V; TEMPERATURAS MÁXIMAS DE SERVIÇO: 90 GRAUS EM SERVIÇO CONTÍNUO, 130 GRAUS EM SOBRECARGA E 250 GRAUS EM CURTO-CIRCUITO, COM CONECTOR, EMENDA E DERIVAÇÃO. REFERÊNCIA: WIRE CONEX, WC224 PATCH OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.2				**PAINÉIS**			
6.3.2.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE PAINEL DE EMBUTIR NO MOBILIÁRIO DA UAR – UNIDADE DE ACESSO REMOTO. OS PAINÉIS DE EMBUTIR NO MOBILIÁRIO DAS UARS – UNIDADES DE ACESSO REMOTO DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: MATERIAL: CHAPA DE ALUMÍNIO; INTERFACE DE SINALIZAÇÃO E CIRCUITO DE SUPERVISÃO PARA INTERLIGAÇÃO COM A MATRIZ / PROCESSADOR, VIA GPIO; CONJUNTO DE TECLAS, BOTÕES, CHAVES, TERMINAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À FUNCIONALIDADE DA UNIDADE; CONECTOR TIPO XLR FÊMEA DE PAINEL; CHAVE TIPO PTT – PUSH TO TALK; TRAVA TIPO LOCK COM CHAVE; TIPO DE INSTALAÇÃO: EMBUTIDA NO MOBILIÁRIO OU CONFORME ARQUITETURA DAS UARS. REFERÊNCIA: FABRICAÇÃO: APEL (CUSTOMIZADA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3				**EQUIPAMENTOS**			
6.3.3.1				**EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO**			
6.3.3.1.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE MATRIZ/PROCESSADOR/ADAPTADOR DE REDE. DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: 03 DSP'S; 04 SLOTS PARA CARTÕES DE ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁUDIO; TAXA DE AMOSTRAGEM: 22,05 KHZ, 24 KHZ – CONFIGURÁVEL; CONEXÃO GPIO: CONTATOS DE RELÉS 0,3 A @125 VAC OU 1A @30 VDC; CONEXÃO 16 PINOS CONFIGURÁVEIS; ENTRADAS DIGITAIS E ANALÓGICAS E SAÍDA DIGITAL CONFIGURÁVEIS VIA SOFTWARE; SAÍDAS: 04 PINOS, 0,5 A COM PROTEÇÃO PARA CARGAS INDUTIVAS. TRANSMISSÃO DE ÁUDIO: TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E CONTROLE VIA ETHERNET (AUDIO OVER ETHERNET); FORMATO DOS DADOS: 20/24-BIT; QUANTIDADE DE CANAIS: ATÉ 32 X 32 EM 48 KHZ. CARTÕES DE EXPANSÃO ENTRADA: RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 20 – 22 KHZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL: 0,004%; FAIXA DINÂMICA: -110 DB; CROSSTALK: -102 DB; AJUSTE MÁXIMO DA SENSIBILIDADE DE ENTRADA: +30 A +3 DBU; TAXA DE AMOSTRAGEM: 32 KHZ – 96 KHZ. CARTÕES DE EXPANSÃO SAÍDA: RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 20 – 22 KHZ.; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL: 0,004%; FAIXA DINÂMICA: -110 DB; CROSSTALK: -107 DB; TAXA DE AMOSTRAGEM: 32 KHZ – 96 KHZ.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.2				MÓDULO DE EXPANSÃO - 8 ENTRADAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.3				MÓDULO DE EXPANSÃO - 8 SAÍDAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.3.3.1.4				GONGO ELETRÔNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.5				ESTAÇÃO DE CHAMADA - ESTAÇÃO DE TRABALHO - MICROFONE DINÂMICO CARDIÓIDE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.6				ESTAÇÃO DE CHAMADA - UAR - MICROFONE DINÂMICO CARDIÓIDE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.7				COMPUTADOR PC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.8				SONOFLETOR "FULL-RANGE" "FLUSH-MOUNTING" DE 20W- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.9				SONOFLETOR DUAS VIAS "CEILING-MOUNTING" DE 150W - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.10				SENSOR DE RUÍDO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.11				AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 1200 W / CANAL / 70V / COM MÓDULO DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E CONTROLE VIA ETHERNET (AOE) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.12				AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 800 W / CANAL / 70V / COM MÓDULO DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E CONTROLE VIA ETHERNET (AOE) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.13				AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 400 W / CANAL / 70V / COM MÓDULO DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E CONTROLE VIA ETHERNET (AOE) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.14				AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 200 W / CANAL / 70V / COM MÓDULO DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E CONTROLE VIA ETHERNET (AOE) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.15				MÓDULO DE COMUTAÇÃO DE AMPLIFICADOR RESERVA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.16				SOFTWARE DE CONTROLE E INTERFACE -FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.3.1.17				SONOFLETOR ATIVO DUAS VIAS -FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.4				**RACKS E ACESSÓRIOS**			
6.3.4.1.1				RACK PADRÃO 19" - 40U - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.4.1.2				RACK PADRÃO 19" - 28U - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.3.4.1.3				RACK PADRÃO 19" - 20U - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.5				**SERVIÇOS**			
6.3.5.1				**MANUAIS**			
6.3.5.1.1				MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMISSIONAMENTO, FORNECIMENTO. - SISOM	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.3.5.2				**TREINAMENTOS**			
6.3.5.2.1				TREINAMENTO DE OPERAÇÃO SISOM, FORNECIMENTO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.3.5.2.2				TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO SISOM, FORNECIMENTO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.3.5.3				**PEÇAS SOBRESSALENTES**			
6.3.5.3.1				GONGO ELETRÔNICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.5.3.2				ESTAÇÃO DE CHAMADA - ESTAÇÃO DE TRABALHO - MICROFONE DINÂMICO CARDIÓIDE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.5.3.3				ESTAÇÃO DE CHAMADA - UAR - MICROFONE DINÂMICO CARDIÓIDE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO. DE ACORDO COM O ITEM 6.6.3.1.6 DESTA PSQ.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.5.3.4				SONOFLETOR "FULL-RANGE" "FLUSH-MOUNTING" DE 20W- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.5.3.5				SONOFLETOR DUAS VIAS "CEILING-MOUNTING" DE 150W - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.5.3.6				SENSOR DE RUÍDO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO. DE ACORDO COM O ITEM 6.6.3.1.10 DESTA PSQ.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.5.3.7				AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 1200 W / CANAL / 70V / COM MÓDULO DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E CONTROLE VIA ETHERNET (AOE) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.5.3.8				AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 800 W / CANAL / 70V / COM MÓDULO DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E CONTROLE VIA ETHERNET (AOE) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.3.5.4				**OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA**			
6.3.5.4.1				OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA, FORNECIMENTO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.3.5.5				**REMOÇÕES / RETIRADAS**			
6.3.5.5.1				REMOÇÕES DOS SONOFLETORES EXISTENTES	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.3.5.5.2				REMOÇÕES DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.4				**SIV**			
6.4.1				**EQUIPAMENTOS**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.4.1.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE VISUALIZADOR DO SIV (MONITOR E UNIDADE DE PROCESSAMENTO) COM MONITOR COM TECNOLOGIA LED DE 42 POLEGADAS, WIDESCREEN, INTERFACE HDMI, E CAPACIDADE DE ENTRADA DE VÍDEO RGB ANALÓGICO/DIGITAL, PORTA DE COMUNICAÇÃO VGA PARA RECEBER SINAIS DE PC, TAXA DE CONTRASTE ESTÁTICO 1600:1, ALTA RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080, ÂNGULO DE VISÃO DE 178 GRAUS, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DO TIPO PC, BASEADO NA ARQUITETURA X86 TIPO SLIM, PROCESSADOR INTEL ATOM 230, 1,6 GHZ, MEMÓRIA CACHE DE 512 KB, 2 GB RAM DDR2, DISCO RÍGIDO MINI SERIAL ATA 320 GB, PLACA DE REDE INTEGRADA GIGABIT, COM TODOS OS ACESSÓRIOS, ACABAMENTOS E SUPORTES PARA FIXAÇÃO NO TETO OU PAREDE/PILAR. REFERÊNCIA: MONITOR - LG 42LV3500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO; UNIDADE DE PROCESSAMENTO - NETTOP LOGIN PC SLIM MICRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.4.1.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE VISUALIZADOR DO SIV (MONITOR E UNIDADE DE PROCESSAMENTO) COM MONITOR COM TECNOLOGIA LED DE 32 POLEGADAS, WIDESCREEN, INTERFACE HDMI, E CAPACIDADE DE ENTRADA DE VÍDEO RGB ANALÓGICO/DIGITAL, PORTA DE COMUNICAÇÃO VGA PARA RECEBER SINAIS DE PC, TAXA DE CONTRASTE ESTÁTICO 1600:1, ALTA RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080, ÂNGULO DE VISÃO DE 178 GRAUS, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DO TIPO PC, BASEADO NA ARQUITETURA X86 TIPO SLIM, PROCESSADOR INTEL ATOM 230, 1,6 GHZ, MEMÓRIA CACHE DE 512 KB, 2 GB RAM DDR2, DISCO RÍGIDO MINI SERIAL ATA 320 GB, PLACA DE REDE INTEGRADA GIGABIT, COM TODOS OS ACESSÓRIOS, ACABAMENTOS E SUPORTES PARA FIXAÇÃO NO TETO OU PAREDE/PILAR. REFERÊNCIA: MONITOR - LG 32LV3500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO; UNIDADE DE PROCESSAMENTO - NETTOP LOGIN PC SLIM MICRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.4.1.3				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE VISUALIZADOR DO SIV (MONITOR E UNIDADE DE PROCESSAMENTO) COM MONITOR COM TECNOLOGIA LED DE 26 POLEGADAS, WIDESCREEN, INTERFACE HDMI, E CAPACIDADE DE ENTRADA DE VÍDEO RGB ANALÓGICO/DIGITAL, PORTA DE COMUNICAÇÃO VGA PARA RECEBER SINAIS DE PC, TAXA DE CONTRASTE ESTÁTICO 1600:1, ALTA RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080, ÂNGULO DE VISÃO DE 178 GRAUS, UNIDADE DE PROCESSAMENTO DO TIPO PC, BASEADO NA ARQUITETURA X86 TIPO SLIM, PROCESSADOR INTEL ATOM 230, 1,6 GHZ, MEMÓRIA CACHE DE 512 KB, 2 GB RAM DDR2, DISCO RÍGIDO MINI SERIAL ATA 320 GB, PLACA DE REDE INTEGRADA GIGABIT, COM TODOS OS ACESSÓRIOS, ACABAMENTOS E SUPORTES PARA FIXAÇÃO NO TETO OU PAREDE/PILAR. REFERÊNCIA: MONITOR - LG 26LV3500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO; UNIDADE DE PROCESSAMENTO - NETTOP LOGIN PC SLIM MICRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.4.2				**SERVIÇOS**			
6.4.2.1				EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE DESMONTAGEM DOS VISUALIZADORES DO SIV (EXISTENTE)	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.4.2.2				FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DOS VISUALIZADORES DO SIV RETIRADOS, CONFORME ETE.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.4.2.3				APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO DO SIV	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.4.2.4				FORNECIMENTO DAS APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAIS DE MANUTENÇÃO E MANUAIS DE COMISSIONAMENTO - SIV	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.4.2.5				OPERAÇÃO INICIAL ASSISITIDA - SIV	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.4.3				**PEÇAS SOBRESSALENTES**			
6.4.3.1				FORNECIMENTO DE MONITOR COM TECNOLOGIA LED DE 42 POLEGADAS, WIDESCREEN, INTERFACE HDMI, E CAPACIDADE DE ENTRADA DE VÍDEO RGB ANALÓGICO/DIGITAL, PORTA DE COMUNICAÇÃO VGA PARA RECEBER SINAIS DE PC, TAXA DE CONTRASTE ESTÁTICO 1600:1, ALTA RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080, ÂNGULO DE VISÃO DE 178 GRAUS. REFERÊNCIA: MONITOR - LG 42LV3500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.4.3.2				FORNECIMENTO DE MONITOR COM TECNOLOGIA LED DE 32 POLEGADAS, WIDESCREEN, INTERFACE HDMI, E CAPACIDADE DE ENTRADA DE VÍDEO RGB ANALÓGICO/DIGITAL, PORTA DE COMUNICAÇÃO VGA PARA RECEBER SINAIS DE PC, TAXA DE CONTRASTE ESTÁTICO 1600:1, ALTA RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080, ÂNGULO DE VISÃO DE 178 GRAUS. REFERÊNCIA: MONITOR - LG 32LV3500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.4.3.3				FORNECIMENTO DE MONITOR COM TECNOLOGIA LED DE 26 POLEGADAS, WIDESCREEN, INTERFACE HDMI, E CAPACIDADE DE ENTRADA DE VÍDEO RGB ANALÓGICO/DIGITAL, PORTA DE COMUNICAÇÃO VGA PARA RECEBER SINAIS DE PC, TAXA DE CONTRASTE ESTÁTICO 1600:1, ALTA RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080, ÂNGULO DE VISÃO DE 178 GRAUS. REFERÊNCIA: MONITOR - LG 26LV3500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.4.3.4				FORNECIMENTO DE UNIDADE DE PROCESSAMENTO DO TIPO PC, BASEADO NA ARQUITETURA X86 TIPO SLIM, PROCESSADOR INTEL ATOM 230, 1,6 GHZ, MEMÓRIA CACHE DE 512 KB, 2 GB RAM DDR2, DISCO RÍGIDO MINI SERIAL ATA 320 GB, PLACA DE REDE INTEGRADA GIGABIT, COM TODOS OS ACESSÓRIOS, ACABAMENTOS E SUPORTES PARA FIXAÇÃO NO TETO OU PAREDE/PILAR, COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 32BITS. REFERÊNCIA: UNIDADE DE PROCESSAMENTO - NETTOP LOGIN PC SLIM MICRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.5				**SIGUE**			
6.5.1				**INFRAESTRUTURA**			
6.5.1.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO POR IMERSÃO - Ø1" SEMI PESADO, MEDIDO POR METRO LINEAR, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE CONEXÃO E FIXAÇÃO, REF. WETZEL, DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.5.1.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO - Ø1" INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE CONEXÃO E FIXAÇÃO, REF. DAISA, THOMEU, ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.5.1.3				**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS PERFURADA TIPO "U" COM TAMPA, CHAPA 18MSG, GALVANIZADA A FOGO, INCLUINDO OS ACESSÓCIOS DE MONTAGEM REF. SISA, DISPAN, BANDEIRANTES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.**			
6.5.1.3.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA COM DIMENSÕES 100X100X3000MM REF. SISA, DISPAN, BANDEIRANTES OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.5.1.3.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA COM DIMENSÕES 200X100X3000MM REF. SISA, DISPAN, BANDEIRANTES OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.5.2				**CABOS E FIOS**			
6.5.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO 600V - INCLUINDO ACESSÓRIOS - MODELO DE TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM PVC/A CLASSE 70ºC ANTICHAMA, TORCIDOS PARALELAMENTE, FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA COM CONDUTOR DRENO DE COBRE ESTANHADO E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105ºC ANTICHAMA, COMPOSTO POR 03 CONDUTORES DE 1,0 MM2 REFERÊNCIA: FABRICANTE PRYSMIAN, LIPPERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.5.2.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE CONTROLE - 0,6/ 1 KV - MÚLTIPLO - INCLUINDO ACESSÓRIOS -, MODELO DO CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXÍVEL, COM ISOLAÇÃO COMPOSTO EXTRUDADO À BASE DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC) ANTICHAMA, CABO MÚLTIPLO FLEX, 0,6/1KV, COMPOSTO POR 02 CONDUTORES DE 1,5 MM² - REFERÊNCIA: FABRICANTE PRYSMIAN, LIPPERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.5.3				**EQUIPAMENTOS**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.5.3.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MONTAGEM, TESTES E COMISSIONAMENTO DE UNIDADES DE CONTROLE REMOTA - QUADROS ESPALHADOS PELA INFRAERO COM LISTAGEM DE COMPONENTES PADRÃO DE CADA UCR´S - O QUADRO DE SUPERVISÃO TERÁ MONTAGEM PADRÃO COMPOSTO PELA CPU CONTROLADORA, PORTAS SERIAIS, TERMINAIS DE ALIMENTAÇÃO, CONVERSOR PARA INTERLIGAR NA REDE DA INFRAERO, EM PROTOCOLO ABERTO DE MERCADO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24VCC, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO E SUPRESSORES DE SURTO. COM VARIAÇÃO EM FUNÇÃO DA LISTAGEM DE PONTOS I/O, DESCRITA NO MC SV.06/478.78/10136/01 PARA OS QUANTATIVOS DOS MODULOS: ENTRADAS DIGITAIS, SAÍDAS DIGITAIS, ENTRADAS ANALÓGICAS E SAÍDAS ANALÓGICAS,	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.5.3.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO - ET - COMPUTADOR DO TIPO DESKTOP PC; TECLADO; MOUSE; MONITOR; IMPRESSORA REF. DELL OU SIMILAR TECNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.5.3.3				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE SERVIDORES SIGUE; OS SERVIDORES DO SIGUE DEVERÃO SER EM CONFIGURAÇÃO DUAL, HOT-STANDBY, PARA QUE EM CASO DE FALHA, UM SERVIDOR ASSUMA AS FUNCIONALIDADES DO OUTRO, SEM QUE O SISTEMA SEJA AFETADO; REF. DELL OU SIMILAR TECNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.5.3.4				PEÇAS SOBRESALENTES DEVERÃO SER FORNECIDAS DO MESMO MODELO E FABRICANTE DAS INSTALADAS NO SISTEMA SIGUE, AS PEÇAS DEVEM INCLUIR PRINCIPALMENTE: UMA CPU CONTROLADORA COM PORTAS SERIAIS E TERMINAIS DE ALIMENTAÇÃO; DOIS CONVERSORES PARA INTERLIGAR NA REDE DA INFRAERO EM PROTOCOLO ABERTO DE MERCADO, DUAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24VCC; MODULOS: TRÊS DE ENTRADAS DIGITAIS, DUAS DE SAÍDAS DIGITAIS, DUAS DE ENTRADAS ANALÓGICAS E DUAS DE SAÍDAS ANALÓGICAS:	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.5.4				**SERVIÇOS DIVERSOS / ESPECIALIZADOS**			
6.5.4.1				**PROGRAMAS E APLICATIVOS**			
6.5.4.1.1				FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE SISTEMA GERENCIADOR DO SIGUE - SOFTWARE DE GERENCIAR A APRESENTAÇÃO OS DADOS NA BASE DE DADOS DO SISTEMA DE SUPERVISÃO DENTRO DA REDE. CONSIDERAR INCLUSO A LICENÇA DE PROGRAÇÃO E OPERAÇÃO NECESSÁRIAS PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA. REF. ELIPSE E3 OU SIMILAR TECNICO.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.5.4.1.2				PROGRAMAÇÃO DAS CLP´S - TODOS OS PROGRAMAS NECESSÁRIOS PARA O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FUNCIONAMENTO, TESTES E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DEVERÃO SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA, E TER CARACTERÍSTICAS COMPLETAS PARA O FUNCIONAMENTO DO CONTROLADOR LÓGICO INSTALADO DENTRO DAS UCR´S, REF. SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DO MESMO CLP INSTALADO DENTRO DAS UCR´S.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.5.4.2				**TREINAMENTOS**			
6.5.4.2.1				TREINAMENTO DE OPERAÇÃO - FORNECIMENTO DO TREINAMENTO DEVERÁ INCLUIR TODO O MATERIAL DIDÁTICO (MANUAIS, APOSTILAS, CERTIFICADOS E PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO E DEMAIS RECURSOS AUDIOVISUAIS) PARA O PERFEITO ENTENDIMENTO DOS CURSOS MINISTRADOS, O CURSO DE OPERAÇÃO DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 20 (VINTE) HORAS-AULA TEÓRICAS E 20 (VINTE) HORAS-AULA PRÁTICAS; AS HORAS-AULA DEVERÃO SER MINISTRADAS NO PRÓPRIO AEROPORTO - SIGUE	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.5.4.2.2				TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO - FORNECIMENTO DO TREINAMENTO DEVERÁ INCLUIR TODO O MATERIAL DIDÁTICO (MANUAIS, APOSTILAS, CERTIFICADOS E PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO E DEMAIS RECURSOS AUDIOVISUAIS) PARA O PERFEITO ENTENDIMENTO DOS CURSOS MINISTRADOS, A DURAÇÃO MÍNIMA PARA O CURSO DE MANUTENÇÃO DEVERÁ SER DE 20 (VINTE) HORAS-AULA TEÓRICAS E 20 (VINTE) HORAS-AULA PRÁTICAS - SIGUE	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.5.4.3				**OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.5.4.3.1				OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA - O FORNECIMENTO CONSISTE DE UM PERÍODO DE TEMPO, A CONTAR DA DATA DE EMISSÃO DO CAP, PERÍODO EM QUE A RESPONSABILIDADE DE OPERAÇÃO SERÁ DA INFRAERO, SOB A SUPERVISÃO E ASSISTÊNCIA DA CONTRATADA, NÃO EXCLUINDO, ENTRETANTO, O ESTABELECIDO NO ITEM GARANTIAS NAS CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO - SIGUE	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.5.5				**MANUAIS**			
6.5.5.1				FORNECIMENTO DE MANUAIS: OPERAÇÕES,MANUTENÇÃO E COMISSIONAMENTO IMPRESSOS E EM CÓPIA DIGITAL. ESTES MANUAIS DEVERÃO SER OS ORIGINAIS DO FABRICANTE. NO CASO DE ESTAREM ESCRITOS EM LÍNGUA ESTRANGEIRA, DEVERÃO SER ACOMPANHADOS DE TRADUÇÃO PARA A LÍNGUA PORTUGUESA, EXCETUANDO-SE DIAGRAMAS E DESENHOS TÉCNICOS, QUE PODERÃO SER ACEITOS EM LÍNGUA ESPANHOLA OU INGLESA - SIGUE	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.6				**SISA**			
6.6.1				**SERVIDOR**			
6.6.1.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTES DE EQUIPAMENTO COM PROCESSADOR INTEL XEON 4 NÚCLEOS SÉRIE 5600 SERVIDOR TIPO BLADE, • CHIPSET INTEL® 5520, MEMÓRIA RAM 32GB, (4X8GB RDIMM-DDR3), DISPONIBILIDADE DE 12 BAINHAS PARA MEMÓRIAS DIMM DDR3; CONTROLADORA SAS, SATA E SSD, DISCO RÍGIDO HD SAS 146GB 15.000 RPM; CONTROLADORES RAID; PLACAS DE REDE GIGABIT ETHERNET INCORPORADAS; COMPATIBILIDADE COM MICROSOFT® WINDOWS SERVER 2003, SP1 OU SUPERIOR COM SCALABLE NETWORKING PACK; INICIALIZAÇÃO DE SAN (ISCSI E FC) COMPATÍVEL; • PLACA DE VÍDEO COM CACHE DE 8 MB; GARANTIA DE 48 MESES E MICROSOFT WINDOWS 2008 SERVER INSTALADO. MODELO DE REFERÊNCIA: SERVIDOR DELL BLADE POWEREDGE M610 11G, OU EQUIVALENTE.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.6.2				**UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO SISA**			
6.6.2.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTES DE UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 1TB SAS COM 7200 RPM. GARANTIA DE 48 MESES. PARA INSTALAÇÃO EM MATRIZ DE ARMAZENAMENTO (STORAGE) COM HOT-SWAP. MODELO DE REFERÊNCIA: WESTERN DIGITAL, OU EQUIVALENTE.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.6.3				**ESTAÇÕES DE TRABALHO DO SISA**			
6.6.3.1				Computador de Mesa com 4 monitores com entrada HDMI: Processador Intel® Xeon® Quad-Core E5620 (2.40GHz, 12M L3, 5.86GT/s com turbo);Sistema Operacional:Windows® 7 Basic Original 64-bit em Portugues. Monitor:Monitor LED Widescreen de 21,5 polegadas, Resolução: 1920 x 1080; Disco Rígido: Capacidade: 500GB, Interface: SATA II Velocidade de Rotação: 7200 RPM, Tamanho: 3,5 polegadas; Memória Cache: 16 MB, Modelo de Referência: WD5000AAKS, ou equivalente técnico; Memória RAM: Instalada:: 4 GB (2 x 2 GB), DDR3, 1333 MHz de duplo canal. Modelo de Referência: Kington, ou equivalente técnico; Teclado: Teclado padrão ABNT 2, em Português, com comunicação USB; Mouse: Mouse laser com comunicação USB; Placa de Vídeo: Placa de Vídeo nVidia® Quadro® 600 2GB, com saída para quatro monitores; Unidade Óptica: Gravador de DVD+/- RW 16x 16DVDRW; Placa de Rede: Placa de rede integrada 10/100/1000 Mbps. Referência: Dell Precision T5500.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.6.4				**SOFTWARE**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº:	FOLHA:
SV.06/000.91/10172/01	
PREÇO BASE:	DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.6.4.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE SERVIDORES E ESTAÇÕES DE OPERAÇÃO . O SISTEMA FORNECIDO DEVERÁ POSSUIR TODOS OS MÓDULOS E COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA GARANTIR AS SEGUINTES FUNCIONALIDADES E OPERAÇÕES APÓS A SUA COMPLETA INSTALAÇÃO COMO ITEM COMPLETO DESTE PROJETO: O SOFTWARE PSIM DEVERÁ POSSUIR OS SEGUINTES MÓDULOS E FUNCIONALIDADES PARA GERENCIAR ATRAVÉS DA REDE TELEMÁTICA: GESTÃO DE VÍDEO DE CÂMERAS IP: (OBS.: O SISTEMA DE VIDEO VIGILÂNCIA ATUAL SERÁ SUBSTITUIDO POR UM NOVO SISTEMA TOTALMENTE IP, OS SERVIÇOS DA GESTÃO DE VÍDEO DEVERÁ LEVAR EM CONTA QUE ESTE MÓDULO SÓ SERÁ COMPLETAMENTE ENTREGUE APÓS A CONCLUSÃO DA OBRA REFERENTE À OBRA DO SISTEMA DE VIDEO VIGILÂNCIA COMPONENTE DE OUTRO CONTRATO/LICITAÇÃO); GERENCIAMENTO DO CONTROLE DE ACESSO PARA 300 PORTA; MONITORAMENTO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO DO TIPO SIMPLEX; MÓDULO/SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE SITUAÇÃO; GERENCIAMENTO DE INCIDENTES; GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DO SISTEMA POR ZONAS; GERAÇÃO E IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS; CORRELAÇÃO DE EVENTOS; TREINAMENTO E SIMULAÇÃO; GERENCIAMENTO DO NÍVEL DE AMEAÇA; COMUNICAÇÃO E ENVIO DE MENSAGENS; GERENCIAMENTO DE ATIVOS; CRIAÇÃO DE UMA LISTA DE EXCESSÃO; INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS EXTERNOS; MONITORAMENTO ATRAVÉS DE UMA INTERFACE WEB PADRÃO DE MERCADO. O SOFTWARE PSIM DEVERÁ SER FORNECIDO COM AS SEGUINTES LICENÇAS: LICENÇA PARA 1(UM) SERVIDOR PRINCIPAL COMPLETO; LICENÇA PARA UM SERVIDOR REDUNDANTE, QUE PODERÁ ESTAR INSTALADO EM 3 MÁQUINAS REDUNDANTES, MAS SOMENTE UMA DEVERÁ ASSUMIR A REDUNDÂNCIA DO SISTEMA DE CADA VEZ; SOFTWARE E LICEÇA PARA 3 (TRÊS) ESTAÇÕES DE TRABALHO PARA OPERAÇÃO; SOFTWARE E LICENÇA PARA 1 (UMA) ESTAÇÃO DE ENGENHARIA: CONFIGURAÇÃO / PROGRAMAÇÃO; REFERÊNCIA: NICE SITUATOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.6.5				**TREINAMENTOS E ASSESSORAMENTOS**			
6.6.5.1				APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE SEGURANÇA E GESTÃO DE INCIDENTES BASEADO NO SOFTWARE PSIM INSTALADO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.6.5.2				APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO, CONFIGURAÇÃO DE MANUTENÇÃO E PROGRAMAÇÃO DOS SERVIDORES, ESTAÇÕES DE TRABALHO LOCAL E REMOTA DO SOFTWARE PSIM INSTALADO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.6.5.3				FORNECIMENTO DAS APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAL DE OPERAÇÃO, MANUAL DE MANUTENÇÃO E MANUAL DE COMISSIONAMENTO - SISA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.6.5.4				OPERAÇÃO INICIAL ASSISITIDA - SISA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.6.6				**PEÇAS SOBRESSALENTES**			
6.6.6.1				FORNECIMENTO DE UMA UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 1TB SAS COM 7200 RPM. GARANTIA DE 48 MESES. PARA INSTALAÇÃO EM MATRIZ DE ARMAZENAMENTO (STORAGE) COM HOT-SWAP. MODELO DE REFERÊNCIA: WESTERN DIGITAL, OU EQUIVALENTE.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.6.6.2				FORNECIMENTO DE UM COMPUTADOR DE MESA COM 4 MONITORES COM ENTRADA HDMI: PROCESSADOR INTEL® XEON® QUAD-CORE E5620 (2.40GHZ, 12M L3, 5.86GT/S COM TURBO);SISTEMA OPERACIONAL:WINDOWS® 7 BASIC ORIGINAL 64-BIT EM PORTUGUES. MONITOR:MONITOR LED WIDESCREEN DE 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080; DISCO RÍGIDO: CAPACIDADE: 500GB, INTERFACE: SATA II VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200 RPM, TAMANHO: 3,5 POLEGADAS; MEMÓRIA CACHE: 16 MB, MODELO DE REFERÊNCIA: WD5000AAKS, OU EQUIVALENTE TÉCNICO; MEMÓRIA RAM: INSTALADA:: 4 GB (2 X 2 GB), DDR3, 1333 MHZ DE DUPLO CANAL. MODELO DE REFERÊNCIA: KINGTON, OU EQUIVALENTE TÉCNICO; TECLADO: TECLADO PADRÃO ABNT 2, EM PORTUGUÊS, COM COMUNICAÇÃO USB; MOUSE: MOUSE LASER COM COMUNICAÇÃO USB; PLACA DE VÍDEO: PLACA DE VÍDEO NVIDIA® QUADRO® 600 2GB, COM SAÍDA PARA DOIS MONITORES; UNIDADE ÓPTICA: GRAVADOR DE DVD+/- RW 16X 16DVDRW; PLACA DE REDE: PLACA DE REDE INTEGRADA 10/100/1000 MBPS. MODELO DE REFERÊNCIA: DELL PRECISION T5500	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.7				**SICA**			
6.7.1				**INFRAESTRUTURA**			
6.7.1.1				**ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO**			
6.7.1.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø1", COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.7.1.2				**CABO PAR TRANÇADO**			
6.7.1.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PAR TRANÇADO 18 AWG	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.1.2.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PAR TRANÇADO 22 AWG	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.1.3				**CABO MANGA**			
6.7.1.3.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MANGA 6X22 AWG	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.1.4				**CAIXAS DE ALUMÍNIO**			
6.7.1.4.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, PARA CONTRA-PISO, 20X20X10CM	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.7.2				**EQUIPAMENTOS**			
6.7.2.1				**CONTROLADORAS**			
6.7.2.1.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE UCA - UNIDADE CONTROLADORA DE ACESSO	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.2.2				**LEITORAS**			
6.7.2.2.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE LEITORA DE CARTÃO DE PROXIMIDADE SEM TECLADO	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.7.2.2.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE LEITORA DE CARTÃO DE PROXIMIDADE COM LEITORA BIOMÉTRICA	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.2.2.3				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE LEITORA DE CARTÃO DE PROXIMIDADE COM TECLADO	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.2.3				**BOTÃO DE DESTRAVE**			
6.7.2.3.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE BOTÃO DE DESTRAVE	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.2.3.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE BOTÃO DE DESTRAVE DE EMERGÊNCIA	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.2.4				**FECHADURAS**			
6.7.2.4.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.2.5				**FONTES DE ALIMENTAÇÃO**			
6.7.2.5.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.7.2.6				**CONTATOS DE PORTA**			
6.7.2.6.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE CONTATOS DE PORTA	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.7.2.7				**CARTÃO DE PROXIMIDADE**			
6.7.2.7.1				FORNECIMENTO DE CARTÃO DE PROXIMIDADE	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.2.8				**ESTAÇÃO DE TRABALHO**			
6.7.2.8.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DE SICA	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.2.8.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DO SUBSISTEMA DE CARTÕES	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.3				**PROGRAMAS APLICATIVOS DO SICA**			
6.7.3.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE SISTEMA GERENCIADOR DO SICA	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.4				**SERVIÇOS GERAIS**			
6.7.4.1				**MANUAIS**			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.7.4.1.1				FORNECIMENTO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMISSIONAMENTO - SICA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.7.4.2				**TREINAMENTO**			
6.7.4.2.1				TREINAMENTO DE OPERAÇÃO - SICA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.7.4.2.2				TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO - SICA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.7.4.3				**OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA.**			
6.7.4.3.1				OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA - SICA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.7.4.4				**REMOÇÕES/RETIRADAS**			
6.7.4.4.1				REMOÇÕES/RETIRADAS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.7.4.5				**PEÇAS SOBRESSALENTES**			
6.7.4.5.1				FORNECIMENTO DE UCA - UNIDADE CONTROLADORA DE ACESSO	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.4.5.2				FORNECIMENTO DE LEITORA DE CARTÃO DE PROXIMIDADE COM TECLADO	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.4.5.3				FORNECIMENTO DE LEITORA DE CARTÃO DE PROXIMIDADE COM LEITORA BIOMÉTRICA	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.4.5.4				FORNECIMENTO DE LEITORA DE CARTÃO DE PROXIMIDADE COM TECLADO	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.4.5.5				FORNECIMENTO DE BOTÃO DE DESTRAVE	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.4.5.6				FORNECIMENTO DE BOTÃO DE DESTRAVE DE EMERGÊNCIA	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.4.5.7				FORNECIMENTO DE FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.4.5.8				FORNECIMENTO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.4.5.9				FORNECIMENTO DE CONTATOS DE PORTA	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.7.4.5.10				FORNECIMENTO DE CARTÃO DE PROXIMIDADE	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8				**SDAI**			
6.8.4.1				**EQUIPAMENTOS**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.8.4.1.1				NODO 1 FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE UM CONJUNTO PAINEL DE INCÊNDIO COMPLETO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.2				NODO 2 FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE UM CONJUNTO PAINEL DE INCÊNDIO COMPLETO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.3				NODO 3 FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE UM CONJUNTO PAINEL DE INCÊNDIO COMPLETO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.4				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO COMPLETO COM BASE PARA INSTALAÇÃO EM FORRO, ENTREFORRO E LAJE. REFERÊNCIA: SIMPLEX CÓDIGO 4098 - 9714 / 9789	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.5				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE DETECTOR DE FUMAÇA IÔNICO COMPLETO COM BASE PARA INSTALAÇÃO EM FORRO, ENTREFORRO E LAJE. REFERÊNCIA: SIMPLEX CÓDIGO 4098 - 9717 / 9792	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.6				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO COMPLETO COM BASE PARA INSTALAÇÃO EM FORRO, ENTREFORRO E LAJE. REFERÊNCIA: SIMPLEX CÓDIGO 4098 - 9733 / 9789	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.7				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE DETECTOR DE FEIXE LINEAR COMPLETO (EMISSOR E RECEPTOR). REFERÊNCIA: SIMPLEX CÓDIGO 2098 - 9207A	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.8				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE ACIONADOR MANUAL COMPLETO. REFERÊNCIA: SIMPLEX CÓDIGO 4099 - 9002	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.9				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE INDICADOR VISUAL COMPLETO PARA DETECTOR INSTALADO NO ENTREFORRO. REFERÊNCIA: SIMPLEX CÓDIGO 2098 - 9808	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.10				FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE MÓDULO ISOLADOR COMPLETO. REFERÊNCIA: SIMPLEX CÓDIGO 4090 - 9116	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.11				FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE AVISADOR SONORO VISUAL. REFÊNCIA SIMPLEX CÓDIGO 4903 - 9417	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.12				FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE MÓDULO MONITOR COMPLETO. REFERÊNCIA SIMPLEX CÓDIGO 4090-9051	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.1.13				FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE MÓDULO DE COMANDO COMPLETO SIGNAL IAM. REFÊNCIA SIMPLEX CÓDIGO 4090-9007	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.8.4.2				**MATERIAIS**			
6.8.4.2.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE CABO PADRÃO PARA LAÇO. REFERÊNCIA LIPPERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.8.4.2.2				FORNECIMENTO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE CABO PADRÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE DISPOSITIVOS ÁUDIO VISUAIS. REFERÊNCIA LIPPERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.8.4.2.3				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 1", COM BUCHAS, ARRUELAS,LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA MONTAGEM. REFERÊNCIA: APOLO, THOMMEU, ELECOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.8.4.2.4				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE CONJUNTO DE FIXAÇÃO A LAJE PARA ELETRODUTO METÁLICO, COMPOSTO POR ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', BITOLA DE 1", FIXADA NA LAJE COM DISTÂNCIAS MÁXIMAS DE 1,20M E COM DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO (CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFAFUSO, PORCA, ARRUELA, JUNÇÃO DUPLO ALTA, ETC). REFERÊNCIA: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.8.4.2.5				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE CONDULETES DE Ø 1" TIPO LR, LL, T, X DE Ø 1" . REFERÊNCIA: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.8.4.2.6				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 1" TIPO. REFERÊNCIA: TECNOFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.8.4.3				**SERVIÇOS**			
6.8.4.3.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE SOFTWARE E LICENÇA APLICATIVO PARA PROGRAMAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS PAINÉIS DO SDAI. REFERÊNCIA SIMPLEX TRUEWORKS	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.8.4.3.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE SOFTWARE APLICATIVO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA INTEGRAÇÃO COM O SITIA.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.8.4.3.3				FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA QUALIFICADA DE OPERAÇÃO ASSISTIDA, COM PESSOAL DEVIDAMENTE HABILITADO PARA ASSESSORAR A EQUIPE OPERACIONAL DA INFRAERO DO SDAI	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.8.4.3.4				FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA QUALIFICADA PARA TREINAMENTO ESPECÍFICO DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PROGRAMAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO SOBRE O SDAI	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.8.4.3.5				FORNECIMENTO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO SDAI	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.8.4.3.6				COMISSIONAMENTO DE TODO O SISTEMA SDAI	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.8.4.3.7				DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DAS CENTRAIS DE ALARME EXISTENTES DO SDAI, CONFORME DEFINIDO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.8.4.3.8				REVISÃO E MANUTENÇÃO EM TODO OS SISTEMA EXISTENTE DO SDAI	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.9				**SITIA**			
6.9.1				**INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÃO**			
6.9.1.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHASSI OU ENCLOSURE PARA SERVIDORES DO TIPO BLADE. REFERÊNCIA: ENCLOSURE POWEREDG M 1000	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.9.1.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COMISSIONAMENTO E TESTE DE MATRIZ DE AMAZENAMENTO EM REDE (STORAGE)	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.9.2				**SERVIDOR**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.9.2.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTES DE EQUIPAMENTO COM PROCESSADOR INTEL XEON 4 NÚCLEOS SÉRIE 5600 SERVIDOR TIPO BLADE, • CHIPSET INTEL® 5520, MEMÓRIA RAM 32GB, (4X8GB RDIMM-DDR3), DISPONIBILIDADE DE 12 BAINHAS PARA MEMÓRIAS DIMM DDR3; CONTROLADORA SAS, SATA E SSD, DISCO RÍGIDO HD SAS 146GB 15.000 RPM; CONTROLADORES RAID; PLACAS DE REDE GIGABIT ETHERNET INCORPORADAS; COMPATIBILIDADE COM MICROSOFT® WINDOWS SERVER 2003, SP1 OU SUPERIOR COM SCALABLE NETWORKING PACK; INICIALIZAÇÃO DE SAN (ISCSI E FC) COMPATÍVEL; • PLACA DE VÍDEO COM CACHE DE 8 MB; GARANTIA DE 48 MESES E MICROSOFT WINDOWS 2008 SERVER INSTALADO. MODELO DE REFERÊNCIA: SERVIDOR DELL BLADE POWEREDGE M610 11G, OU EQUIVALENTE.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.9.3				**UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO SITIA**			
6.9.3.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTES. DE UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 1TB SAS COM 7200 RPM. GARANTIA DE 48 MESES. PARA INSTALAÇÃO EM MATRIZ DE ARMAZENAMENTO (STORAGE) COM HOT-SWAP. MODELO DE REFERÊNCIA: WESTERN DIGITAL, OU EQUIVALENTE.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.9.4				**SISTEMA DE VIDEO -WALL**			
6.9.4.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTE DE PAINEL DE VIDEO-WALL COM 18 MONITORES EM FORMAÇÃO 6X3.COMPLETO COM SOFTWARES, APLICATIVOS E TODOS OS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM. TAMANHO DE CADA MÓDULO DE LCD OU LED: ENTRE 46" ; BRILHO MÍNIMO: 700/M2; NÍVEL DE CONTRASTE MÍNIMO: 3000:1; RESOLUÇÃO INDIVIDUAL DO MÓDULO: WXGA 1366 X 768 PIXELS (MÍNIMO); PIXEL PITCH: 0.7455 MM(H) X 0.7455 MM (V); ASPECTO DA IMAGEM: 16:9; ÂNGULO DE VISÃO 178 GRAUS; TEMPO DE RESPOSTA: 8MS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110 À 230V; VIDA ÚTIL MÍNIMA: 50000 HORAS. REFERÊNCIA: .ME MULTIVIEW E.FLAT S7 – 46": PAINEL 6 X 3 FABRICAÇÃO MAUEL.	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.9.5				**SOFTWARE**			
6.9.5.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TESTE DE UMA SOLUÇÃO DE SOFTWARE BASEADA EM BARRAMENTO SOAM/BPM. ESTE DEVERÁ EFETUAR TODA A INTEGRAÇÃO DE COMUNICAÇÃO DE TODOS OS SUBSISTEMAS COMPONENTES DOS SISTEMAS ELETRÔNICOS. PLATAFORMA DE SO: DEVERÁ FUNCIONAR SOBRE A PLATAFORMA MICROSOFT. ARQUITETURA: POSSUIR ARQUITETURA ORIENTADA A SERVIÇOS (SOA); RECURSOS: UTILIZAR OS RECURSOS DE ARQUITETURA SOA PARA INTEGRAR SISTEMAS E PROCESSOS, CRIAÇÃO DE SERVIÇOS QUE FORNEÇAM AÇÕES PRÉ-DETERMINADAS PARA CADA OCORRÊNCIA DE EVENTOS LISTADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO DESTE PROJETO ACIONANDO PROCESSOS DISPARADOS POR ESTES EVENTOS; DEVE PERMITIR AINDA QUE PROCESSOS POSSMA DISPARAR OUTROS SERVIÇOS. INTERFACE COM O USUÁRIO: AMIGÁVEL E INTERATIVA, POSSIBILIDADE DE VISUALIZAÇÃO DOS PROCESSOS E OPERAÇÕES DE MANEIRA TRANSPARENTE; O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR O REUSO DE APLICAÇÕES; DEVERÁ PROPORCIONAR UMA PADRONIZAÇÃO DAS INTEGRAÇÕES; DEVERÁ POSSUIR UM ACOPLAMENTO FRACO; DEVERÁ POSSUIR BOA VISIBILIDADE. REFERÊNCIA: TIBCO, IBM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006826	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação -Equipamentos de Informática	0
6.9.6				**TREINAMENTO E ASSESSORAMENTOS**			
6.9.6.1				APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE SEGURANÇA E GESTÃO DE INCIDENTES BASEADO NO SOFTWARE SOA/BPM E DO VIEDO-WALL INSTALADO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.9.6.2				APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO, CONFIGURAÇÃO DE MANUTENÇÃO E PROGRAMAÇÃO DOS SERVIDORES, ESTAÇÕES DE TRABALHO LOCAL E REMOTA DO SOFTWARE SOA/BMP INSTALADO.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.9.6.3				FORNECIMENTO DAS APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAIS DE MANUTENÇÃO E MANUAIS DE COMISSIONAMENTO - SITIA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.9.6.4				OPERAÇÃO INICIAL ASSISITIDA - SITIA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.10				**SIDO**			
6.11.1				**PAINEL DE VISUALIZAÇÃO**			
6.11.1.1				**ELEMENTO SINALEIRO**			
6.11.1.1.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UNIDADE SINALIZADORA DO ELEMENTO SINALEIRO, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE LEDS VERDE. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.1.1.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UNIDADE SINALIZADORA DO ELEMENTO SINALEIRO, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE LEDS VERMELHO. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.1.1.3				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UNIDADE SINALIZADORA DO ELEMENTO SINALEIRO, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE LEDS AMARELA. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.1.2				**ELEMENTO SINALIZADOR DE AZIMUTE OU ALINHAMENTO HORIZONTAL**			
6.11.1.2.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UNIDADE SINALIZADORA DE AZIMUTE EM FORMA DE BARRA VERTICAL DE LEDS VERDE. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.1.2.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UNIDADE SINALIZADORA DE AZIMUTE EM FORMA DE BARRA VERTICAL DE LEDS VERMELHO. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.1.3				**TELA DE VISUALIZAÇÃO DO CÓDIGO ICAO**			
6.11.1.3.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UNIDADE. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.2				**PAINEL DE OPERAÇÃO**			
6.11.2.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM MÓDULO DE PAINEL DE OPERAÇÕES QUE POSSUA UM SISTEMA ROBUSTO DE PROCESSAMENTO E CONTROLE, SISTEMA DE COMANDO, SISTEMA DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA OS DIVERSOS MÓDULOS QUE COMPÕEM O SISTEMA SIDO, INTERFACE HOMEM MÁQUINA (IHM), BOTÕES PARA PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DIRETAMENTE NO PAINEL. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.3				**CONTROLE REMOTO DE OPERAÇÃO**			
6.11.3.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE MÓDULO DE CONTROLE REMOTO COM BOTOEIRAS DE COMANDO. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.3.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM CABO INDUSTRIAL DE 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2 DE SECÇÃO COM REVESTIMENTO PROTETOR EXTERNO, ADEQUADO PARA TRABALHO AO TEMPO (RESISTENTE A SOL E CHUVA). REFERÊNCIA: PIRELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.11.3.3				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM CARRETEL RETRÁTIL ENROLADO DE CABO INDUSTRIAL DE 4 CONDUTORES DE 2,5MM2 DE SECÇÃO, ADEQUADO PARA TRABALHO AO TEMPO. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.11.4				**MÓDULO DE SINALIZAÇÃO DE AVARIA OU EMERGÊNCIA - SINALIZADOR**			
6.11.4.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES, CONFIGURAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE UM MÓDULO SINALIZADOR DE EMERGÊNCIAS OU AVARIA PARA O SISTEMA SIDO. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.5				**INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÃO**			
6.11.5.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1 POLEGADA, TIPO PESADO, DEVERÃO ATENDER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: ELETRODUTOS RÍGIDOS DE AÇO FABRICADOS CONFORME A NORMA NBR 13057/93; ROSCAS EXECUTADAS CONFORME NORMA NBR 8133; FORNECIDOS COM A LUVA E PROTETOR DE ROSCA; MATERIAL: AÇO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 5624/93; TIPO DE ELETRODUTO: PESADO; COMPRIMENTO: FORNECIDOS EM PEÇAS DE 3 METROS;LOCAL DE APLICAÇÃO: CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO; DEVERÃO SER FORNECIDOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO TAIS COMO: CURVAS, LUVAS, BUCHAS E ARRUELAS. REFERÊNCIA: THOMEU, ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.11.5.2				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES DE ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO RECOBERTO COM UMA CAMADA DE MATERIAL SINTÉTICO TIPO PVC OU BORRACHA, RESISTENTE A UMIDADE E EXPOSIÇÃO AO TEMPO, DEVERÁ SER DO TIPO SEAL COM DIÂMETRO DE 1", COM TODOS OS ACESSÓRIOS E CONEXÕES NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO NA PARTE MÓVEL DA PONTE DE EMBARQUE/DESEMBAQUE MÓVEL. REFERÊNCIA: THOMEU, ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.11.5.3				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO, PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO, COM FIXAÇÃO SOB A PONTE DE EMBARQUE, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 800 X 650 X 300 MM, COM PLACA DE MONTAGEM DE COMPONENTES, FORNECIDO COM OS DISPOSITIVOS PARA TRÊS CIRCUITOS: UM DE ENTRADA (ENERGIA DE EMERGÊNCIA), UM PARA ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTO 'NO BREAK' A SER INSTALADO NO PRÓPRIO QD E UM PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA SIDO (ENERGIA 'NO BREAK'); CONSIDERARA A EXISTÊNCIA DE DIVERSOS MODELOS NO MERCADO, DETERMINAR O MODELO MAIS ADEQUADO PARA O CONJUTO DE EQUIPAMENTOS QUE COMPÕE O PAINEL DE OPERAÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA. REFERÊNCIA: FABRICANTE SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.11.5.4				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE SUPORTE METÁLICO PARA PAINEL DE VISUALIZAÇÃO DA PONTE, COM FIXAÇÕES AO CORPO DA PONTE DE EMBARQUE. O MODELO A ELABORAR SERÁ FORNECIDO NO PROJETO EXECUTIVO DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DE FABRICAÇÃO DOS ELEMENTO DE VISUALIZAÇÃO DO SISTEMA SIDO. REFERÊNCIA: FABRICANTE APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.11.5.5				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE SUPORTE METÁLICO PARA PAINEL DE VISUALIZAÇÃO, COM FIXAÇÕES NA FACHADA DO TPS; MODELO A ELABORAR E FORNECER NO PROJETO EXECUTIVO DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DE FABRICAÇÃO DOS ELEMENTO DE VISUALIZAÇÃO DO SISTEMA SIDO. REFERÊNCIA: FABRICANTE APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.11.5.6				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PAINEL DE OPERAÇÃO DO SIDO, PARA FIXAÇÃO NA EXTREMIDADE DA PARTE MÓVEL DA PONTE DE EMBARQUE, PARA ACOMODAÇÃO E PROTEÇÃO DO CARRETEL RETRÁTIL DO CABO. MODELO A ELABORAR E FORNECER NO PROJETO EXECUTIVO E A FABRICAÇÃO DO ELEMENTO PROPRIAMENTE DITO. REFERÊNCIA: FABRICANTE APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.11.6				**CABOS, CONEXÕES**			
6.11.6.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE CABO DE COMUNICAÇÃO, PARA REDE SERIAL, COM 2 PARES + FIO DRENO, #24AWG, TIPO AFD; REFERÊNCIA: FABRICANTE KMP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.11.6.2				CABO ELÉTRICO, TIPO CABINHO SINGELO FLEXÍVEL, BITOLA DE 2,5MM² PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE MÓDULOS DO SIDO. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO. REFERÊNCIA: FABRICANTE KMP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.11.7				**SERVIÇOS**			
6.11.7.1				**TREINAMENTOS**			
6.11.7.1.1				APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO DO SIDO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.11.7.1.2				APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO DO SIDO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.11.7.2				**APOSTILAS E MANUAIS TÉCNICOS**			
6.11.7.2.1				ELABORAÇÃO E FORNECIMENTO DE MANUAL DE OPERAÇÃO DO SIDO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.11.7.2.2				ELABORAÇÃO E FORNECIMENTO DE MANUAL DE MANUTENÇÃO DO SIDO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.11.7.2.3				ELABORAÇÃO E FORNECIMENTO DE MANUAL DE COMISSIONAMENTO DO SIDO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.11.7.3				**CONSULTORIA E ASESSORAMENTOS DE PARTIDA (OPERAÇÕES INICIAIS)**			
6.11.7.3.1				FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE PERÍODO DE OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO HABILITADO PARA ASSESSORAR O PESSOAL DA INFRAERO NA OPERAÇÃO INICIAL DO SISTEMA SIDO INSTALADO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.11.7.3.2				FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE ASSESSORAMENTO NA OPERAÇÃO DO SISTEMA PELO PERÍODO DE OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO HABILITADO PARA ASSESSORAR O PESSOAL DA INFRAERO NA OPERAÇÃO INICIAL DO SISTEMA SIDO INSTALADO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
6.11.8				**COMPONENTES SOBRESSALENTES**			
6.11.8.1				**ELEMENTO SINALEIRO**			
6.11.8.1.1				FORNECIMENTO DE UNIDADE SINALIZADORA DO ELEMENTO SINALEIRO, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE LEDS VERDE. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.8.1.2				FORNECIMENTO DE UNIDADE SINALIZADORA DO ELEMENTO SINALEIRO, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE LEDS VERMELHO. MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.8.1.3				FORNECIMENTO DE UNIDADE SINALIZADORA DO ELEMENTO SINALEIRO, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE LEDS AMARELA; MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.8.2				**ELEMENTO SINALIZADOR DE AZIMUTE OU ALINHAMENTO HORIZONTAL**			
6.11.8.2.1				FORNECIMENTO DE UNIDADE SINALIZADORA DE AZIMUTE EM FORMA DE BARRA VERTICAL DE LEDS VERDE; MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.8.2.2				FORNECIMENTO DE UNIDADE SINALIZADORA DE AZIMUTE EM FORMA DE BARRA VERTICAL DE LEDS VERMELHO; MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.8.3				**TELA DE VISUALIZAÇÃO DO CÓDIGO ICAO**			
6.11.8.3.1				FORNECIMENTO DE UNIDADE MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.8.4				**PAINEL DE OPERAÇÃO**			

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia / mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
6.11.8.4.1				FORNECIMENTO DE UM MÓDULO DE PAINEL DE OPERAÇÕES QUE POSSUA UM SISTEMA ROBUSTO DE PROCESSAMENTO E CONTROLE, SISTEMA DE COMANDO, SISTEMA DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA OS DIVERSOS MÓDULOS QUE COMPÕEM O SISTEMA SIDO, INTERFACE HOMEM MÁQUINA (IHM), BOTÕES PARA PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DIRETAMENTE NO PAINEL; MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.8.5				**CONTROLE REMOTO DE OPERAÇÃO**			
6.11.8.5.1				FORNECIMENTO DE MÓDULO DE UM UNIDADE DE CONTROLE REMOTO COM BOTOEIRAS DE COMANDO; MODELO DE REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
6.11.8.6				**CABO DE CONEXÃO**			
6.11.8.6.1				FORNECIMENTO DE CABO INDUSTRIAL DE 4 CONDUTORES DE 2,5MM2 DE SECÇÃO, COM REVESTIMENTO PROTETOR EXTERNO ADEQUADO PARA TRABALHO AO TEMPO; REFERÊNCIA: PIRELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.11.8.7				**CARRETEL RETRÁTIL**			
6.11.8.7.1				FORNECIMENTO DE UM CARRETEL RETRÁTÍL ENROLADO DE CABO INDUSTRIAL DE 4 CONDUTORES DE 2,5MM2 DE SECÇÃO, ADEQUADO PARA TRABALHO AO TEMPO; REFERÊNCIA: APEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
6.11.8.8				**MÓDULO DE SINALIZAÇÃO DE AVARIA OU EMERGÊNCIA - SINALIZADOR**			
6.11.8.8.1				FORNECIMENTO DE UM MÓDULO SINALIZADOR DE EMERGÊNCIAS OU AVARIA PARA O SISTEMA SIDO.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.0				**TELEMÁTICA**			
7.1				**INFRAESTRUTURA**			
7.1.1				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 1" PESADO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE CONEXÃO E FIXAÇÃO, REF. WETZEL, DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6A	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.3				CABO UTP 25 PARES CATEGORIA 5E CONFORME DETALHAMENTO NO MESMO ITEM NA ETE	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FEMEA RJ-45 (M8V) CAT 6A.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE CONSOLIDAÇÃO 24 PORTAS CARREGADO COM CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT 6A.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE CONSOLIDAÇÃO 12 PORTAS CARREGADO COM CONECTORES RJ-45 FEMEA CAT 6A.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01

FOLHA:

PREÇO BASE:

DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
7.1.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO TIPO CTP-APL 100 PARES	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO MONOMODO 4 PARES	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.9				BLOCO IDC 110 100 PARES (BLOCOS PARA TELEFONIA)	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULOS DE PROTEÇÃO PARA BLOCO IDC 110	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARGOLAS DE FIXAÇÃO	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.12				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR GERAL TELEFÔNICO DE ALUMINIO DE CENTRO DE SALA MODULARES COM 5 VERTICAIS, COM LARGURA 1144 MM, PROFUNDIDADE 1100 MM E DEMAIS MEDIDAS DO RODAPÉ IDÊNTICAS.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.13				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO BDT 100 PINOS	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.14				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO MULTIMODO 4 PARES	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.15				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA VERTICAL 1"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.16				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA VERTICAL 2"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.17				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA VERTICAL 3"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.18				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL 1"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.19				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL 2"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.20				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL 3"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.21				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO 1"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.22				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO 2"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
7.1.23				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO 3"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.24				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX CURVO 1"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.25				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX CURVO 2"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.26				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX CURVO 3"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.27				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC 1"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.28				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC 2"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.29				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC 3"	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.30				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E TESTES DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 2" PESADO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE CONEXÃO E FIXAÇÃO, REF. WETZEL, DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.31				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E TESTES DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 3" , PESADO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS DE CONEXÃO E FIXAÇÃO, REF. WETZEL, DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.32				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PVC (CONEXÃO ELETROCALHA - ELETRODUTO) 10X5 CM	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
				CANALETAS DLP			
7.1.33				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC - SISTEMA DLP 120X20	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.34				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC DE PISO- SISTEMA DLP 120X20	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.35				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO PARA CANALETA DE PISO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.36				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO EM T (PERMITE DERIVAR PARA CANALETAS 120 X 20), REFERÊNCIA: SISTEMA DLP PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.37				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90° (PERMITE DERIVAR PARA CANALETAS 120 X 20), REFERÊNCIA: SISTEMA DLP PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.38				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO EXTERNO VARIÁVEL (ÂNGULO VARIÁVEL ENTRE 90º), REFERÊNCIA: SISTEMA DLP PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
7.1.39				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO INTERNO VARIÁVEL (ÂNGULO VARIÁVEL ENTRE 90°), REFERÊNCIA: SISTEMA DLP PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.40				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE EXTREMIDADE REFERÊNCIA: SISTEMA DLP PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.41				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA REFERÊNCIA: SISTEMA DLP PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.42				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA (CAIXA PARA PLACAS DE 1 A 3 MÓDULOS) CAPACIDADE 3 POSTOS PARA CANALETA 120X20MM (SOBREPOSTA À PAREDE) REFERÊNCIA: SISTEMA DLP PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.43				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PARA MÓDULOS 2 POSTOS PARA CANALETA 120X20MM (PLACAS PARA MÓDULOS SOBREPOSTA À PAREDE) REFERÊNCIA: SISTEMA DLP PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.44				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA REDE DE INFORMÁTICA RJ-45/11 CAT 6A PIALPLUS,PARA CAIXA 120X20MM DLP. REFERÊNCIA: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
				ELETROCALHA 100X50			
7.1.45				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 100X50MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.46				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 100X50MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.47				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 100X50MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.48				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 100X50MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.49				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL T PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 100X50MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
				ELETROCALHA 200X100			
7.1.50				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 200X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.51				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 200X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.52				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 200X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.53				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 200X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
7.1.54				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL T PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 200X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
				ELETROCALHA 300X100			
7.1.55				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 300X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.56				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 300X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.57				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 300X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.58				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 300X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.59				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL T PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 300X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.60				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA 300X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 300X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
				ELETROCALHA 400X100			
7.1.61				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 400X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.62				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 400X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.63				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 400X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.64				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 400X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.65				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL T PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 400X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.66				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, DIMENSÕES 400X100MM E ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA REAL PERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
					1006827		
				LEITO PARA CABOS	1006827	**IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos**	34
7.1.67				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO PARA CABOS- LONGARINA 100X45 - PERFILADO 38X38, GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO LOGARINA, E ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
7.1.68				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE T VERTICAL DE SUBIDA 90º PERFILADO 38X38	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.69				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE T VERTICAL DE DESCIDA 90º PERFILADO 38X38	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.70				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA COM PASSAGEM RETA DESCIDA PERFILADO 38X38	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
7.1.71				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA COM PASSAGEM RETA SUBIDA PERFILADO 38X38	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
				CONECTORES			
7.1.72				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO CONECTORIZADO DUPLEX MULTIMODO LC/LC	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.73				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO CONECTORIZADO DUPLEX MULTIMODO LC/ST	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.1.74				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) ENTRADA LC	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.2				**EQUIPAMENTOS**			
7.2.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 44U- FECHADO COM KIT VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.2.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX (SM 19/125) LC PARA DIO - 1,5M.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.2.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORD CAT 6A - 1,5 M COR AZUL.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.2.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORD CAT 6A - 1,5 M COR VERDE.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.2.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORD CAT 6A - 1,5 M COR CINZA.	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.2.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH ACESSO DO TIPO "LAYER 3"- 24 PORTAS	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.2.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH ACESSO DO TIPO "LAYER 3"- 48 PORTAS	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-
7.2.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH ACESSO DO TIPO "LAYER 3"- CHASSIS	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicação	-

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
7.2.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONVERSOR DE MIDIA RJ 45 FIBRA	1006828	IPA- Origem - OG-DI-Prod. Industriais -Ind. Transformação- Mat.Eletrônico, Aparelho e Eq.Comunicacão	-
7.3				**SERVIÇOS**			
7.3.1				CONECTORIZAÇÃO A FRIO DAS FIBRAS OPTICAS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.2				**TREINAMENTO**			
7.3.2.1				TREINAMENTO DE ATIVOS - TELEMÁTICA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.2.2				TREINAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE REDE (CABEAMENTO ESTRUTURADO)	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.3				OPERAÇÃO ASSISTIDA DA EQUIPE DE TÉCNICOS (MONTAGEM DE RACKS/CONFIGURAÇÕES) - TELEMATICA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.4				REMOÇÃO DE CABEAMENTO USADO (DESCARTE ECOLÓGICO/REUSO)	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.5				CERTIFICAÇÃO E TESTES DO CABEAMENTO ESTRUTURADO	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.6				IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE NAS CANALETAS COM FORNECIMENTO DE ETIQUETAS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.7				IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS NO RACK COM FORNECIMENTO DE ANILHAS	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.8				TRANSFERENCIA, INSTALAÇÃO E TESTE DA CENTRAL TELEFONICA NA NOVA SALA.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.9				IMPLANTAÇÃO E TESTE DE TODO CABEAMENTO E SERVIÇOS DO DG.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.10				PASSAGEM, CONECTORIZAÇÃO E VALIDAÇÃO DE CABO 100 PARES DO DG TPS PARA O TECA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
7.3.11				PASSAGEM, CONECTORIZAÇÃO E VALIDAÇÃO DE CABO FIBRA ÓTICA DO DG TPS PARA O TECA	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.0				**SISTEMAS MECÂNICOS**			
8.1				**AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA**			
8.1.1				**CENTRAL DE ÁGUA GELADA**			
8.1.1.1				Desinstalação da torre de resfriamento existente localizada em SV.06/432.08/11218	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.1.2				Fornecimento e instalação da torre de resfriamento capacidade 2200 Mkcal/h, atendendo as seguintes características vazão de água: 450 m³/h, TAQ: 35 °C, TAG: 29,5 °C, TBU: 27,2 °C. Com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção de acordo com as Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.1.3				Fornecimento e instalação do Conversor CCN para ModBus RTU (RS485) - ModBus TCP (Eternet), para o Chiller da Carrier.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.1.4				Fornecimento e instalação do Conversor para ModBus RTU - ModBus TCP (Eternet), para o Chiller da YORK.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.1.5				Fornecimento e instalação de Bombas de Água de Condensação, atendendo as seguintes características: vazão de água: 450 m³/h; Pressão Estática: 30 mCA; com motor elétrico: 380 V / 3 F / 60 Hz. Com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção de acordo com as Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2				**EQUIPAMENTOS**			
8.1.2.1				Instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAC-EMB-01 (antigo CAV-EMB-02, capacidade 107 TR), localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.2				Instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAV-DES-01 (antigo CAV-FNG-04, capacidade 105 TR), localizada em SV.06/432.08/112218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº:	FOLHA:
SV.06/000.91/10172/01	
PREÇO BASE:	DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.2.3				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAV-DES-02, capacidade 192 TR, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.4				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAV-DES-03, capacidade 174 TR, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.5				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAV-EMB-01, capacidade 152 TR, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.6				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAV-EMB-02, capacidade 206 TR, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.7				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAV-EMB-03, capacidade 129 TR, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.8				Instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAV-COB-01, capacidade 88 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.9				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAV-FNG-03, capacidade 130 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.10				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR CAV-FNG-04, capacidade 150 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.11				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR FAC-DES-01, capacidade 23 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.12				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR FAC-DES-02, capacidade 5 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.13				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR FAC-DES-05, capacidade 2 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.14				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR FAC-DES-, capacidade 2 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.15				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR FAC-DES-02, capacidade 2 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.16				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR FAC-DES-03, capacidade 4 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.17				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR FAC-DES-11.1, capacidade 5 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.18				Fornecimento e instalação da UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR FAC-FNG-, capacidade 5 TR, localizada em SV.06/432.08/11116 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.2.19				Fornecimento e instalação de condicionadores tipo expansão direta FAC-DES-16 SPLIT, composto de unidade evaporadora modelo para duto, capacidade 5 TR, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.20				Fornecimento e instalação da CV-01, Caixa de Ventilação sem gaveta, com filtros classe G4, vazão: 16.236 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, modelo de referência GDW 559-559, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.21				Fornecimento e instalação da unidade condensadora do Sistema VRF - 52 HP, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.22				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 5.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.23				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 7.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.24				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 9.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.25				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 12.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.26				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 15.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.27				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 18.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.28				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 24.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.29				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 28.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.30				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 36.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.31				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 42.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.32				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 48.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.33				Fornecimento e instalação da DERIVAÇÃO "Y" PARA SISTEMA VRF, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.34				Fornecimento e instalação da CONDENSADORA VRF - 58 HP, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01

FOLHA:

PREÇO BASE:

DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.2.35				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 9.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.36				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 12.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.37				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 15.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas EspecíficasSV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.38				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 18.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.39				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 24.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.40				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 28.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.41				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 36.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.42				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 42.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.43				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 48.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.44				Fornecimento e instalação da DERIVAÇÃO "Y" PARA SISTEMA VRF, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.45				Fornecimento e instalação da CONDENSADORA VRF - 66 HP, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.46				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 5.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.47				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 7.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.48				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 9.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.49				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 12.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.50				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 15.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.2.51				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 24.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.52				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 28.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.53				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 36.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.54				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 42.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.55				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 48.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.56				Fornecimento e instalação da DERIVAÇÃO "Y" PARA SISTEMA VRF, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.57				Fornecimento e instalação da CONDENSADORA VRF - 68 HP, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.58				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 5.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.59				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 9.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.60				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 12.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.61				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 15.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.62				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 18.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.63				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 28.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.64				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 36.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.65				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 42.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.66				Fornecimento e instalação da EVAPORADORA VRF - MODELO CASSETE 48.000 BTU/H, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.2.67				Fornecimento e instalação da DERIVAÇÃO "Y" PARA SISTEMA VRF, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
				EXAUSTÃO DOS SANITÁRIOS			
8.1.2.68				Fornecimento e instalação de EX-01A Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 3.330 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 3,0 CV, modelo de referência BSC 508, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.69				Fornecimento e instalação de EX-01B Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 6.260 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 3,0 CV, modelo de referência BSC 508, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.70				Fornecimento e instalação EX-02 de Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 5.500 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 3,0 CV, modelo de referência BSC 508, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.71				Fornecimento e instalação EX-03 de Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 6.750 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 3,0 CV, modelo de referência BSC 508, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.72				Fornecimento e instalação EX-04 de Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 14.000 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 7,5 CV, modelo de referência BSC 762, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.73				Fornecimento e instalação , de Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 6.390 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 3,0 CV, modelo de referência BSC 508, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.74				Fornecimento e instalação EX-06 de Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 14.700 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 7,5 CV, modelo de referência BSC 635, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.75				Fornecimento e instalação EX-07 de Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 9.800 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 4,0 CV, modelo de referência BSC 635, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11116 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.76				Fornecimento e instalação EX-08 de Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 4.200 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 1,5 CV, modelo de referência BSC 463, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.77				Fornecimento e instalação EX-09 de Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 11.000 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 7,5 CV, modelo de referência BSC 635, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.2.78				Fornecimento e instalação EX-10 de Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 13.770 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 7,5 CV, modelo de referência BSC 635, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.2.79				Fornecimento e instalação EX-11 de Ventilador Centrífugo, simples aspiração, sirocco, vazão: 13.700 m³/h, pressão estática de 40 mmCA, motor 7,5 CV, modelo de referência BSC 635, fabricante TORIN ou Equivalente técnico, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.3				**DAMPERS**			
8.1.3.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPERS DE RETORNO, DIMENSÕES: (1400 X 675) MM	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.3.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPERS DE EXPURGO, DIMENSÕES: (1400 X 675) MM	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.3.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPERS DE BY PASS, DIMENSÕES: (2050 X 1995) MM	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.3.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPERS DE AR EXTERIOR, DIMENSÕES: (1400 X 675) MM	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.4				**FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO DE DIFUSORES QUADRADOS/RETANGULARES PARA INSUFLAMENTO E RETORNO**			
8.1.4.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO DIFUSOR ADLK-SZR-I/F TAM. 7 COM REGISTRO NO BOCAL DE ENTRADA - (TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.4.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO DIFUSOR ADLK-SZR-I/F TAM. 5 COM REGISTRO NO BOCAL DE ENTRADA - (TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.5				**DUTOS RETANGULARES OU QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , FLANGEADOS E ISOLADOS TERMICAMENTE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS, RISCADA, DOBRADA E MONTADA.**			
8.1.5.1				Fornecimento e instalação de DUTO DE CHAPA GALVANIZADA ISOLADO # 22 com as caracteristicas técnicas e quantificação nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.5.2				Fornecimento e instalação de DUTO DE CHAPA GALVANIZADA ISOLADO # 24 com as caracteristicas técnicas e quantificação nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.5.3				Fornecimento e instalação de DUTO DE CHAPA GALVANIZADA ISOLADO # 26 com as caracteristicas técnicas e quantificação nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.6				**DUTOS RETANGULARES OU QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FLANGEADOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS**			
8.1.6.1				Fornecimento e instalação de DUTO DE CHAPA GALVANIZADA # 24 com as caracteristicas técnicas e quantificação nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.6.2				Fornecimento e instalação de DUTO DE CHAPA GALVANIZADA # 26 com as caracteristicas técnicas e quantificação nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.7				**DUTOS FLEXÍVEL ISOLADO**			
8.1.7.1				Fornecimento e instalação de DUTO FLEXÍVEL ISOLADO Ø 100 mm, localizada em SV.06/432.08/11126 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8				**FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA E ACESSÓRIOS ISOLADOS COM ESPUMA DE BORRACHA POLIMERIZADA - vide caracteristicas desta unidade no Memorial Descritivo SV.06/432.74/10164/01 e Especificações Técnicas Especificas SV.06/432.92/10167.**			
8.1.8.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA ASTM-A-120 COM PONTAS ROSQUEADAS BSP Ø 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA ASTM-A-120 COM PONTAS ROSQUEADAS BSP Ø 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA ASTM-A-120 COM PONTAS ROSQUEADAS BSP Ø 1"	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01

FOLHA:

PREÇO BASE:

DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.8.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA ASTM-A-120 COM PONTAS ROSQUEADAS BSP Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA ASTM-A-120 COM PONTAS ROSQUEADAS BSP Ø 1.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DETUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA ASTM-A-120 COM PONTAS ROSQUEADAS BSP Ø 2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DETUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA ASTM-A-120 COM PONTAS ROSQUEADAS BSP Ø 2.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, S/C, ASTM A-53 GRAU B SCH -40 Ø 3"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° Ø 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° Ø 1"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.12				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° Ø 2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.13				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° Ø 2.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.14				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE Ø 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.15				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE Ø 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.16				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE Ø 1"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.17				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.18				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE Ø 1.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.19				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE Ø 2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.20				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE Ø 3"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.21				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.22				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.23				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 1"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.24				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.25				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 1.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.26				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.27				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BALANCEADORA Ø 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.28				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BALANCEADORA Ø 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.29				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BALANCEADORA Ø 1"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.30				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BALANCEADORA Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.8.31				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BALANCEADORA Ø 2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
					161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9				**FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA PARA FECHAMENTO HIDRÁULIO DE FAN COILS E ACESSÓRIOS ISOLADOS COM ESPUMA DE BORRACHA POLIMERIZADA - vide caracteristicas desta unidade no Memorial Descritivo SV.06/432.74/10164/01 e Especificações Técnicas Especificas SV.06/432.92/10167.**			
8.1.9.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA ASTM-A-120 COM PONTAS ROSQUEADAS BSP Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA ASTM-A-120 COM PONTAS ROSQUEADAS BSP Ø 2.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, S/C, ASTM A-53 GRAU B SCH -40 Ø 4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, S/C, ASTM A-53 GRAU B SCH -40 Ø 5"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, S/C, ASTM A-53 GRAU B SCH -40 Ø 6"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO Y Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.9.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO Y Ø 2.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO Y Ø 4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO Y Ø 5"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO Y Ø 6"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE COM REDUÇÃO Ø 1.1/4" PARA Ø 1"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.12				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE COM REDUÇÃO Ø 2.1/2" PARA Ø 2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.13				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE COM REDUÇÃO Ø 4" PARA Ø 3"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.14				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE COM REDUÇÃO Ø 5" PARA Ø 4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.15				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊE COM REDUÇÃO Ø 6" PARA Ø 5"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.16				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.17				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 2.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.18				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.19				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 5"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.20				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA GAVETA Ø 6"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.21				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BALANCEADORA MODELO STAF-SG Ø 1.1/4", DA T&A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.22				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BALANCEADORA MODELO STAF-SG Ø 2.1/2", DA T&A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.23				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BALANCEADORA MODELO STAF-SG Ø 4", DA T&A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.24				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BALANCEADORA MODELO STAF-SG Ø 5", DA T&A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.25				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA BALANCEADORA MODELO STAF-SG Ø 6", DA T&A OU EQUIVALENTE TÉCNICO	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.26				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIÃO Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.27				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIÃO Ø 2.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.28				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIÃO Ø 4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.29				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIÃO Ø 5"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.9.30				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIÃO Ø 6"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10				**TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA, localizada em SV.06/432.08/11126**			
				SISTEMA VRF 52 HP			
8.1.10.1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.2				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 3/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.4				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 5/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.5				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.6				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 7/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.7				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.1/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.8				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.3/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.9				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.5/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
				SISTEMA VRF 58 HP			
8.1.10.10				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.11				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 3/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.12				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.13				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 5/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.14				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.15				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 7/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.16				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.17				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.1/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.10.18				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.19				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.20				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.5/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
				SISTEMA VRF 66 HP			
8.1.10.21				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.22				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 3/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.23				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.24				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 5/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.25				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.26				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 7/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.27				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.28				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.1/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.29				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.30				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.31				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.5/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.32				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 2.1/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
				SISTEMA VRF 68 HP			
8.1.10.33				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.34				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 3/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.35				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1/2"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.36				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 5/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.37				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.38				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 7/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.39				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.1/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.40				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.3/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.41				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.5/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.42				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 1.3/4"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.10.43				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø 2.1/8"	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.11				**CONTROLES**			
8.1.11.1				Fornecimento e instalação de sensor de temperatura tipo termistor NTC, padrão 10K.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.11.2				Fornecimento e instalação de controlador microprocessado com protocolo de comunicação Modbus TCP IP para VAV para interligação direta com a rede telemática da Infraero, deverá ser comercial padrão de mercado, com atuador e transmissor de pressão diferencial incorporado, provido de comunicação serial com sistema de automação predial, entradas para sensores de temperatura e transmissor de umidade, modelo ComfortID da Carrier ou equivalente técnico	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.11.3				Fornecimento e instalação de atuador para damper, ação on-off comandado pelo sistema de automação, alimentação 24VAC	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.12				**QUADROS ELÉTRICOS (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO DO QUADRO ELETRICO DE FORÇA E COMANDO, BEM COMO, TODO CABEAMENTO E INFRAESTRUTURA DESTE O PONTO DE FORÇA ATÉ OS EQUIPAMENTOS E PERIFÉRICOS PERTINENTES)**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº:	FOLHA:
SV.06/000.91/10172/01	
PREÇO BASE:	DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.12.1				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, barramento de cobre, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para FANCOIL - 75 CV - CAV-EMB-02, capacidade 206 TR, localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.12.2				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, barramento de cobre, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para FANCOIL - 40 CV - CAV-DES-02, capacidade 192 TR e CAV-DES-03, capacidade 174 TR, localizados em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.12.3				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, barramento de cobre, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para FANCOIL - 30 CV - CAC-EMB-01, capacidade 116 TR, CAV-EMB-01, capacidade 152 TR, CAV-EMB-03, capacidade 129 TR, localizados em SV.06/432.08/11218, CAV-FNG-03, capacidade 130 TR, CAV-FNG-04, capacidade 150 TR, localizados em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.12.4				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, barramento de cobre, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para FANCOIL - 25 CV - CAV-DES-01, capacidade 108 TR, localizado em SV.06/432.08/112218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.12.5				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, barramento de cobre, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para FANCOIL - 20 CV - CAV-COB-01, capacidade 88 TR, localizado em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.12.6				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, barramento de cobre, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para FANCOIL - 7,5 CV - FAC-DES-01, capacidade 23 TR, localizado em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.12.7				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, barramento de cobre, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para FANCOIL - 1,5 CV - FAC-DES-02, capacidade 5 TR, FAC-DES 03, capacidade 4 TR, FAC-DES-11.1 (NOVO) 04, capacidade 5 TR, localizados em SV.06/432.08/11106, FAC-FNG-(NOVO), capacidade 5 TR, localizado em SV.06/432.08/11116e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.12.8				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, barramento de cobre, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para FANCOIL - 0,75 CV - FAC-DES-05, capacidade 2 TR, FAC-DES 01, capacidade 2 TR, FAC-DES-(NOVO) 02, capacidade 2 TR, localizados em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.12.9				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para Exaustor - 4,0 CV - EX-07, localizado em SV.06/432.08/11116 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.12.10				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para Exaustor - 3,0 CV - EX-01A, EX-01B, EX-02, EX-03, EX-05 localizados em SV.06/432.08/11106 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.12.11				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para Exaustor - 7,5 CV - EX-04, EX-06, localizados em SV.06/432.08/11106, EX-09, EX-10, EX-11, localizados em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.12.12				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para Exaustor - 1,5 CV - EX-08, localizado em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.12.13				Fornecimento, Instalação, Testes e Comissionamento de: Quadro elétrico completo com gabinete, chaves magnéticas, relés, fusíveis, lâmpadas sinalizadoras, fiação elétrica e bornes para ligação externa para Caixa de Ventilação - 7,5 CV - localizada em SV.06/432.08/11218 e com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167. Cabo flexível em PVC 70ºC antichama, isolamento 750V. Ref. Pirelli ou equivalente técnico; Eletroduto metálico galvanizado a fogo, tipo pesado para engate rápido, com buchas, arruelas, luvas, caixas de derivação e demais acessórios necessários para sua montagem, ref. Apollo / Daysa ou equivalente técnico.	1006827	IPA- Origem - OG-DI- Produtos Industriais - Ind. de Transformação - Máq., Aparelhos e Mat. Elétricos	34
8.1.13				**TESTE DE AJUSTE E BALANCEAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA.**			
8.1.13.1				Teste de ajuste e balanceamento na rede de dutos do ar condicionado e ventilaçao mecânica nas condições registradas nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14				**DESMONTAGEM E REMOÇÃO**			
8.1.14.1				Desmontagem e remoção dos fan coils, dutos, difusores, tubulações hidráulicas e elétrica referentes aos fan coils: CAV-FNG-05 (capacidade 78 TR) e CAV-FNG-06 (capacidade 81 TR).	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.2				REMOÇÃO DO FAN COIL EXISTENTE, CAPACIDADE ENTRE 90 E 110 TR	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.3				REMOÇÃO DO FAN COIL EXISTENTE, CAPACIDADE ENTRE 2 E 5 TR	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.4				REMOÇÃO DO DAMPERS DE RETORNO, DIMENSÕES: (1400 X 675) MM	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.5				REMOÇÃO DO DAMPERS DE EXPURGO, DIMENSÕES: (1400 X 675) MM	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.6				REMOÇÃO DO DAMPERS DE BY PASS, DIMENSÕES: (2050 X 1995) MM	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.7				REMOÇÃO DO DAMPERS DE AR EXTERIOR, DIMENSÕES: (1400 X 675) MM	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.8				REMOÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA TIPO TERMISTOR NTC, PADRÃO 10K.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.9				Remoção do controlador microprocessado para VAV existente.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.10				Remoção do atuador para damper, ação proporcional existente.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.11				REMOÇÃO DO ATUADOR PARA DAMPER, AÇÃO ON-OFF COMANDADO PELO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, ALIMENTAÇÃO 24VAC	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.14.12				Remoção das bombas de água de condensação.	161333	ICC - Salvador - Mão de Obra	53
8.1.15				**ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA GELADA EXISTENTES**			
8.1.15.1				Fornecimento e substituição do isolamento térmico de tubulações de água gelada ø 3/4" com as caracteristicas técnicas nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.15.2				Fornecimento e substituição do isolamento térmico de tubulações de água gelada ø 6" com as caracteristicas técnicas nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.15.3				Fornecimento e substituição do isolamento térmico de tubulações de água gelada ø 8" com as caracteristicas técnicas nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.15.4				Fornecimento e substituição do isolamento térmico de tubulações de água gelada ø 10" com as caracteristicas técnicas nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.15.5				Fornecimento e substituição do isolamento térmico de tubulações de água gelada ø 14" com as caracteristicas técnicas nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.16				**ISOLAMENTO TÉRMICO DE DUTOS EXISTENTES**			
8.1.16.1				Fornecimento e substituição do isolamento térmico de dutos com as caracteristicas técnicas nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
				PONTES MÓVEIS DE EMBARQUE			
8.1.17				**EQUIPAMENTOS**			

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº: SV.06/000.91/10172/01 | FOLHA:

PREÇO BASE: | DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.17.1				Fornecimento e instalação de condicionadores tipo expansão direta SPLIT - PONTE MÓVEL 01-1, PONTE MÓVEL 08-1, composto de unidade condensadora e unidade evaporadora modelo "intercambiador de calor", fabricante TROX, ou equivalente técnico, capacidade 24.000 Btu/h, com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificacões técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.17.2				Fornecimento e instalação de condicionadores tipo expansão direta SPLIT - PONTE MÓVEL 02-1, PONTE MÓVEL 03-1, PONTE MÓVEL 09-1, composto de unidade condensadora e unidade evaporadora modelo "intercambiador de calor", fabricante TROX, ou equivalente técnico, capacidade 30.000 Btu/h, com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.17.3				Fornecimento e instalação de condicionadores tipo expansão direta SPLIT - PONTE MÓVEL 10-1, PONTE MÓVEL 11-1, composto de unidade condensadora e unidade evaporadora modelo "intercambiador de calor", fabricante TROX, ou equivalente técnico, capacidade 36.000 Btu/h, com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificacões técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.17.4				Fornecimento e instalação de condicionadores tipo expansão direta SPLIT - PONTE MÓVEL 04-1, PONTE MÓVEL 05-1, composto de unidade condensadora e unidade evaporadora modelo "intercambiador de calor", fabricante TROX, ou equivalente técnico, capacidade 48.000 Btu/h, com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificacões técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.17.5				Fornecimento e instalação de condicionadores tipo expansão direta SPLIT - PONTE MÓVEL 06-1, PONTE MÓVEL 07-1, composto de unidade condensadora e unidade evaporadora modelo "intercambiador de calor", fabricante TROX, ou equivalente técnico, capacidade 60.000 Btu/h, com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificacões técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.17.6				Fornecimento e instalação de condicionadores tipo expansão direta SPLIT - PONTE MÓVEL 01-2, PONTE MÓVEL 08-2, composto de unidade condensadora e unidade evaporadora modelo "embutido para duto", fabricante Carrier, ou equivalente técnico, capacidade 24.000 Btu/h, com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.17.7				Fornecimento e instalação de condicionadores tipo expansão direta SPLIT - PONTE MÓVEL 02-2, PONTE MÓVEL 03-2, PONTE MÓVEL 09-2, composto de unidade condensadora e unidade evaporadora modelo "embutido para duto", fabricante Carrier, ou equivalente técnico, capacidade 30.000 Btu/h, com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificacões técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.17.8				Fornecimento e instalação de condicionadores tipo expansão direta SPLIT - PONTE MÓVEL 04-2, PONTE MÓVEL 10-2, PONTE MÓVEL 11-2, composto de unidade condensadora e unidade evaporadora modelo "embutido para duto", fabricante Carrier, ou equivalente técnico, capacidade 36.000 Btu/h, com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificacões técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.17.9				Fornecimento e instalação de condicionadores tipo expansão direta SPLIT - PONTE MÓVEL 05-2, PONTE MÓVEL 06-2, PONTE MÓVEL 07-2, composto de unidade condensadora e unidade evaporadora modelo "embutido para duto", fabricante Carrier, ou equivalente técnico, capacidade 48.000 Btu/h, com as caracteristicas técnicas e os parâmetros de seleção nas Especificacões técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32
8.1.18				**DUTO OVAL DE INSUFLAMENTO, APARENTE, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTADO NA COR A SER DEFINIDA PELA INFRAERO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÌFICAS**			
8.1.18.1				Fornecimento e instalação de DUTO OVAL APARENTE # 24 com as caracteristicas técnicas e quantificação nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51
8.1.19				**DUTOS RETANGULARES OU QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , FLANGEADOS, ISOLADOS TERMICAMENTE E RECHAPIADOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÌFICAS, RISCADA, DOBRADA E MONTADA.**			
8.1.19.1				Fornecimento e instalação de DUTO DE CHAPA GALVANIZADA ISOLADO E RECHAPEADO # 24 com as caracteristicas técnicas e quantificação nas Especificações técnicas Específicas SV.06/432.92/10167.	161317	ICC - Salvador - Total	51

INFRAERO AEROPORTOS

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Consórcio atp engenharia mario aloisio

ORÇAMENTO Nº:	FOLHA:
SV.06/000.91/10172/01	
PREÇO BASE:	DATA: 16/08/2012

OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL LUIS EDUARDO MAGALHÃES

ITEM	CÓD. DO ORÇAMENTO	FONTE DE PESQUISA		DESCRIÇÃO	ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS		
		CÓDIGO	FONTE		SÉRIE	ÍNDICE	COLUNA
8.1.20				FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO DE DIFUSORES REDONDOS PARA INSUFLAMENTO			
8.1.20.1				Fornecimento e instalação do DIFUSOR AIR JET.	1006825	IPA- Origem - OG-DI - Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos	32

RESUMO

ESPECIALIDADE		TOTAIS
1.0	CANTEIRO, OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
2.0	ARQUITETURA E URBANISMO	
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
4.0	SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS	
5.0	SISTEMAS ELÉTRICOS	
6.0	SISTEMAS ELETRÔNICOS	
7.0	TELEMÁTICA	
8.0	SISTEMAS MECÂNICOS	
TOTAL (COM BDI)		